Nº396 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

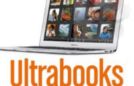
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



Computer Hoy

computerhoy.com

Miembro del grupo Computer



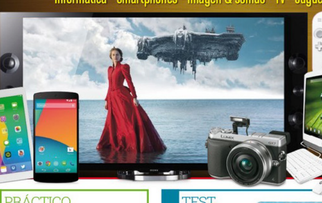
Ultrabooks

Todo sobre los portátiles más vendidos

¡REGALA TECNOLOGÍA AL MEJOR PRECIO!

Bazar de Navidad

Informática · Smartphones · Imagen & sonido · TV · Juguetes infantiles...





50 TECNO-REGALOS PARA SORPRENDER

PRÁCTICO

Convierte tu smartphone en un mando a distancia





Las mejores Apps

de Google Play y Apple Store

TEST

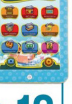
Comparativa

6 Tablets para niños

¿Juguetes educativos?









Top 10

Los mejores... notebooks, tablets, cámaras compactas y smartphones

ACTUALIDAD

¡Ya está aquí KitKat Android 4.4!

Cuándo podrás tenerlo en tu móvil





El lado oscuro de Instagram

Drogas y armas a través de su red fotográfica



¿Cuánto cuesta equipar a un VW Golf?

¡El brote de debilidad de la señal WiFi que azota al pueblo – extinguido por fin!



Miguel G. : Caí en u

Los expertos en WiFi desatan las alarmas!

La debilidad de la señal WiFi ha dominado España por completo. A un incontable número de habitantes les aquejan síntomas como una recepción pobre, altos tiempos de espera Wi-Fi y gran aburrimiento provocado por las bar- s de señal de intensidad. Los investigadores advierten de las posibles consecuencias si se subestima la mortal falta de radiofrecuencia. «En mi caso todo empezó con el traslado a un piso nuevo», informó el afect

...án inventa un Wi-Fi nuevo!

devolo
ACABA CON
LA DEBILIDAD
DE LA SEÑAL
WI-FI

dLAN® 500 WiFi



POR FIN,
WIFI EN TODAS LAS HABITACIONES

- ✔ Revolucionariamente sencillo
- ✔ WiFi en cualquier lugar
- ✔ La mejor recepción para smartphones y tabletas



Más información en
www.devolo.es/wi-fi
o llame al 91 806 13 89



Disponible en:
El Corte Inglés, Fnac, Media Markt, Worten y en tiendas oficiales devolo Partner.
Para otras regiones y tiendas consulte neustra Web: www.devolo.es/comprar

BIENVENIDOS



Carlos Gombau
Redactor Jefe

QUERIDOS REYES MAGOS

Ya está aquí. Un año más y sin darnos cuenta, como es costumbre, nos hemos plantado en diciembre, el mes de la Navidad y el de las compras por antonomasia. Y el de los turrones, el pavo, las fiestas de empresa, las comidas y cenas "frugales", el gordo de la Lotería, el vuelve a casa por Navidad, los anuncios entrañables —y los machacones—, el exceso, el despiporre... y, cómo no, el de los regalos. Y aunque los españoles somos generosos y estamos entre los primeros puestos a nivel mundial en gasto medio por persona en estas fechas —nos encanta regalar y que nos regalen— lo cierto es que llevamos varios años consecutivos de descensos. Éste no será una excepción y la campaña se antoja difícil para fabricantes, comerciantes y usuarios. Unos quieren vender de todo y otros no sabemos qué comprar... o comprarnos. ¡Qué indecisión!

Y así como otros años había un claro candidato para ser considerado "el regalo", éste la cosa no está clara. Tenemos las cámaras y los portátiles, apuestas que nunca fallaban. Sin embargo, teléfonos por un lado y tablets por otro, son ahora los preferidos. El ebook ya no es novedad (si acaso los retroiluminados) y las teles 4K las dejaremos para las navidades futuras. También hay muchas dudas sobre si las nuevas consolas darán la campanada. Por esta razón, te hemos preparado un bazar de Navidad para que seas tú el que decidas. La cuesta de enero será más pronunciada que nunca, pero ya habrá tiempo para preocuparse. ¡Buena elección!


@cgombau



No te pierdas...



Te contamos cómo es la última versión del sistema operativo Android. Página 10

EL CONTROL DESDE TU SMARTPHONE

Tu dispositivo móvil puede convertirse en el mando a distancia de tu PC y tu televisor. Aprende cómo. Página 22



REGALOS TECNOLÓGICOS

Si en Navidad vas a regalar tecnología, no debes perderte nuestra selección de los mejores dispositivos. Página 34



Tu opinión cuenta...





computerhoy.com





@computerhoy







facebook.com/ComputerHoy





plus.google.com/118309148237792669843

SUMARIO

ACTUALIDAD





NOVEDADES

Descubre lo último en tecnología. Los mejores dispositivos que han presentado los fabricantes en las últimas semanas. Página 12



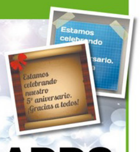
EL LADO OSCURO DE Instagram

Compra de drogas y armas en la red Instagram. Cuidado con lo que circula por su red. Página 18

- **Foto de la semana:** Venecia en Street View 6
- **Top 5:** Noticias importantes y lo que significan para ti 8
- **El tema de la semana:** KitKat, Android 4.4 10
- **Novedades:** Lo último en tecnología 12
- **El debate:** ¿Merecen la pena las teles 4K? 16
- **Social Media:** ¿De qué se está hablando en la Red? 17
- **Seguridad:** Drogas y armas en Instagram 18
- **El pasatiempo de la semana:** Autodefinido 20

PRÁCTICO

TRUCOS PARA TI



Si deseas sacarle el máximo partido a tus aplicaciones habituales, no puedes perderte nuestra selección de trucos. Página 28



APPS PARA TODOS

La oferta de apps se renueva constantemente. Te contamos las últimas propuestas. Página 32

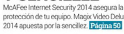
- **Usa tu smartphone como control remoto** 22
- **Trucos y consejos** prácticos 28
- **Las mejores aplicaciones** 32

TEST



TABLETS INFANTILES

En el mercado existen tablets especialmente pensados y diseñados para niños. Analizamos seis de ellos. Página 46



PROTECCIÓN Y SENCILLEZ

McAfee Internet Security 2014 asegura la protección de tu equipo. Magix Video Deluxe 2014 apuesta por la sencillez. Página 50

- **Bazar:** Tecno-regalos para Navidad 34
- **Test:** 6 Tablets para niños 46
- **Test:** Mcafee Internet Security 2014 y Magix Video Deluxe 2014 50
- **Top 10:** Los diez mejores productos 52

SABER MÁS

PROYECTO MONTBLANC

Te contamos lo último que se cuece en el sector de la supercomputación. Página 54



TODO SOBRE ULTRABOOKS

¿Qué son? ¿Cuáles son su características? Saldrás de dudas. Página 58



VW GOLF, COCHE CONECTADO

El Golf es uno de los coches más vendidos en España. Te enseñamos lo que cuesta la telefonía, música y navegación en este modelo. Página 58

- **Proyecto Montblanc:** Superordenadores ARM 54
- **Connected Car.** Coches Mercedes conectados 58
- **El gráfico de la semana:** El coche inteligente 60
- **En 60 segundos:** Ultrabooks 62
- **El usuario inconforme:** Han llegado las nuevas consolas 63
- **Preguntas & Respuestas / Cartas al lector** 64
- **En el próximo número** 66

La foto de la semana





UN PASEO POR VENECIA

En esta ocasión, el Trekker de Google (la mochila equipada con 15 cámaras Android) ha capturado el encanto de Venecia y es posible visitarla en 360º en Street View. En total se han recorrido unos 425 kilómetros a pie y otros 180 kilómetros por canales, y se han capturado imágenes de monumentos y lugares emblemáticos de la ciudad.
Se ofrece así, una experiencia muy similar a la realidad, casi como si se estuviese navegando por sus canales en una de las famosas góndolas venecianas, o si se recorriesen sus calles andando.
Además de todo esto, Google ofrece la posibilidad de ver obras de arte del Museo Correr o, incluso, consultar mapas antiguos de la ciudad.



Escanea este código QR para ver el vídeo del proceso de toma de imágenes.

TOP 5 Noticias importantes

... Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 MUCHAS MÁS OPCIONES A LA HORA DE BAUTIZAR TU WEB

La reciente creación de centenares de dominios genéricos de nivel superior (gTLD) es todo un acontecimiento en la historia de Internet. De los 22 conocidos (.com, .net, .org, etc.), se pasa a los 1.400. Así, se amplían las posibilidades de que una empresa, organismo o particular, busque un nombre que comunique su actividad o sus productos más eficazmente. La ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) ha establecido unos requisitos para las solicitudes, aunque cualquier organización puede acceder a uno de estos dominios.

2 ESCOGE TU RESPUESTA AUTOMÁTICA

Google acaba de presentar en la oficina de patentes de Estados Unidos un sistema que genera respuestas automáticas en base a tus comentarios en las redes sociales. El software analizaría tus mensajes, buscaría patrones comunes en ellos y compondría respuestas basándose en estos datos. Este proyecto se extendería también a otros medios como cuentas de correo electrónico, mensajes instantáneos, sms, etc.

3 ANDROID CUMPLE CINCO AÑOS

El quinto aniversario de la aparición del primer teléfono móvil con Android constituye una buena ocasión para recordar la gran importancia que este sistema operativo basado en Linux ha adquirido en estos cinco años de vida. El 80 % de los smartphones y el 60% de tablets utilizan el sistema operativo de Google, y sus aportaciones a nuestra vida diaria son incontables. Seguro que los próximos cinco años son igual de fructíferos.



4 AMAZON COIN, NUEVA MONEDA VIRTUAL

El gigante Amazon ha anunciado el lanzamiento europeo de su nueva moneda virtual, Amazon Coin, por el momento limitada a la web inglesa. Las Amazon Coin están destinadas a facilitar las transacciones de las apps de la tienda Kindle y, previsiblemente, se utilizarán también en la adquisición de contenidos digitales como música, ebooks o películas. Los usuarios podrán adquirir esta moneda con un descuento de hasta el 10% sobre su precio, así como obtener monedas gratis a través de diversas promociones.



5 ¿UN KINNECT PARA TU iPHONE?

La confirmación de la compra de la compañía israelí PrimeSense por parte de Apple parece dejar claras las intenciones de la empresa dirigida por Tim Cook. PrimeSense es una compañía especializada en sensores 3D y han sido los creadores del primer Kinnect, el sensor de movimiento que Microsoft lanzó para la Xbox 360. Pero PrimeSense es también creadora del sensor 3D Capri, destinado a ser incluido en dispositivos móviles. ¿Tal vez en el próximo iPhone?



KitKat Android 4.4

Google lleva a cabo la mayor actualización de su sistema operativo, para competir con iOS 7, el firmware de Apple.



Miguel Martínez
Redactor
Computerhoy.com

> KitKat admite miles de dispositivos con un mínimo de memoria RAM de 512 MB

¿CUÁNDO TENDRÁS ANDROID 4.4?

DISPOSITIVO ANDROID	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
HTC One	Ya disponible
Samsung Galaxy S4	Ya disponible
Nexus 4	Finales de 2013
Nexus 7	Finales de 2013
Nexus 10	Finales de 2013
HTC One Mini	Principios de 2014
Samsung Galaxy Note 3	Principios de 2014
Sony Xperia Z	Primera mitad de 2014
Sony Xperia Z1	Primera mitad de 2014
Sony Xperia Tablet Z	Primera mitad de 2014
Sony Xperia Z Ultra	Primera mitad de 2014

Después de un año y medio de Jelly Bean, Google ha decidido que la última versión de Android tenga un nombre basado en una famosa chocolatina. KitKat es, posiblemente la mayor actualización de Android que se haya creado desde que Ice Cream Sandwich fuera lanzada hace escasos 3 años. Esta nueva versión no sólo muestra una **interfaz de usuario con un nuevo aspecto**, mucho más pulido, sino que también añade importantes mejoras en su interior que aceleran el rendimiento de los dispositivos, además de incluir una gran cantidad de aplicaciones actualizadas, y **nuevas funciones** que satisfarán a sus usuarios.

KitKat, al menos tal y como se presenta en el nuevo Nexus 5, es **la versión más "Google" de Android hasta la fecha**. La pantalla de inicio, la aplicación de mensajería, o el marcador de los números del teléfono, ahora tienen una apariencia mucho más cercana al estilo de las aplicaciones del buscador. Siendo esta una de las principales características de la nueva plataforma. Si estás ansioso por saber cuándo podrás disfrutar en tu móvil de la nueva versión de Android, echa un vistazo a la tabla de la izquierda, para conocer la **fecha aproximada de actualización al nuevo sistema operativo**.

Un launcher renovado

Ahora Google Now se incorpora a la pantalla de inicio, pudiendo acceder a él al pulsar sobre la barra de



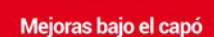
Los iconos de las aplicaciones han sido rediseñados y aumentan de tamaño.

búsquedas en la parte superior de la pantalla. Si desplazas hacia la derecha la pantalla principal, se abre la pantalla del asistente virtual.

Desde el punto de vista de diseño, **los iconos son algo más grandes, y algunos han sido rediseñados, para que se vean mejor**.

Por otra parte, algo tan importante como la barra de notificaciones de la parte superior de la pantalla de inicio, ahora es transparente, lo que permite que el fondo de pantalla se extienda por a lo largo de la misma, ganando así en estética. Desplaza hacia abajo para acceder al menú de notificaciones, donde para acceder a los ajustes del terminal tendrás que pulsar sobre el icono que aparece en la esquina superior derecha.

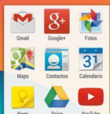
Como en versiones anteriores del sistema, al pulsar y mantener el dedo en la pantalla principal, aparecerá un menú que te permite el acceso rápido a las distintas pantallas de inicio y a los **widgets, algunos nuevos, de Android 4.4**.



Mejoras bajo el capó

La multitarea es más veloz que nunca en Android 4.4. Se han simplificado las aplicaciones que trabajan en segundo plano, para que consuman menos memoria, dando más potencia a otras tareas para que no sufran **ningúna ralentización**.

Con Chromium WebView se ofrece a los desarrolladores una manera más fácil de producir y mostrar contenido basado en Internet, para que los usuarios puedan disfrutarlo. Android KitKat incluye más soporte para HTML 5, CSS3 y JavaScript.



Todas las aplicaciones de Google ahora vienen agrupadas en una misma carpeta.

La actualización admite miles de dispositivos, con un nivel de memoria tan bajo como 512 MB de RAM. Todas **sus funcionalidades han reducido el consumo de recursos para trabajar de forma conjunta, tanto en los dispositivos más económicos como en los de gama alta**. Las aplicaciones también han sido rediseñadas para ser más eficientes en terminales de gama baja. El nuevo soporte para pagos con NFC, acceso a tarjeta de crédito y programas de fidelización, han sido incorporados en el nuevo Android.

Otra de las novedades más atractivas es poder reproducir cualquier vídeo en los dispositivos de gama baja, ya que **Android 4.4 utiliza la reproducción adaptativa**, que alterna entre distintas resoluciones, en base a tu conexión WiFi para detectar la mejor opción de visionado.

Servicios en la nube

Ahora puedes enviar tus imágenes directamente a una impresora con la función Cloud Print. Además de imprimir fotografías, Cloud Print también trabaja con otros archivos almacenados en el dispositivo.

Aunque todavía Google Drive es la aplicación principal para crear y almacenar documentos, ahora existe la opción de poder abrir sus carpetas desde diferentes aplicaciones. La principal de ellas es QuickOffice, a través de la cual puedes abrir documentos guardados en las cuentas de almacenamiento en la nube y que tengas enlazadas a tu dispositivo con KitKat.

El proceso de sincronización se ha acelerado enormemente, siendo mucho más sencillo y rápido añadir, eliminar o editar documentos en tu cuenta de Google Drive.



El menú de aplicaciones no sufre ningún cambio respecto a versiones anteriores.

NEXUS 5 Y ANDROID 4.4

Es el primer teléfono con Android 4.4 KitKat que ha llegado al mercado y que aprovecha al máximo sus nuevas funciones, como la posibilidad de manejar el smartphone sin manos. Con el nuevo sistema operativo puedes personalizar todo lo que se te ocurra en el nuevo terminal de Google: desde los widgets hasta los fondos de pantalla. Además, la pantalla de inicio te permite disfrutar, en la palma de tu mano, de los servicios y aplicaciones que ofrece la compañía estadounidense. El terminal de Google está equipado con el potente procesador Qualcomm Snapdragon 800 de cuatro núcleos a 2,3 GHz y una GPU Adreno 330. Además, incluye 2 GB de RAM, situándose a la altura de otros grandes terminales presentados en 2013, como el Sony Xperia Z1 o el Xiaomi Mi3.

NEXUS 5 es el primer terminal con Android 4.4 KitKat del mercado

CÁMARA DEL NEXUS 5 A PRUEBA

La cámara frontal del terminal es de 1,3 Megapíxeles y la posterior tiene un sensor de 8 Megapíxeles. Quizá a simple vista puede parecer que Google no ha puesto demasiado interés en las cámaras, pero recordemos que los megapíxeles no lo son todo. El Nexus 5 incorpora una nueva lente avanzada que captura más luz para hacer fotos nocturnas y con movimiento con mejores resultados, además de un nuevo estabilizador óptico.



El nuevo modo de cámara HDR+ consigue unas imágenes de gran calidad con objetos estáticos.



En condiciones lumínicas adversas o con baja luz el estabilizador de imagen ayuda a mejorar las tomas.



La representación de los colores es muy buena, especialmente si la captura se realiza a la luz del sol.

Lo último en tecnología

TOP 5
Los sucesores de Steve Ballmer

Tras el anuncio de Steve Ballmer de abandonar el cargo como CEO de Microsoft, mucho se ha especulado con quién podría ocupar su sitio.

1



Estephen Elop

El primer candidato es Estephen Elop. Fue quien hizo el comentario de que si fuese el CEO de Microsoft tendría en consideración vender Xbox y Bing, debido a sus ingresos.



2 **Kevin Turner**

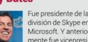
Es el director de Operaciones de Microsoft, y se encarga de las ventas a nivel mundial de la compañía.

3 **Alan Mulally**



Es el único candidato ajeno a Microsoft. Actualmente es el presidente de la compañía Ford desde 2006.

4 **Tony Bates**



Fue presidente de la división de Skype en Microsoft. Y anteriormente fue vicepresidente en Cisco.

5 **Satya Nadella**

En la actualidad es vicepresidente responsable del grupo de productos de Microsoft Business Solutions.



ELEGANTE TODO EN UNO

ASUS AIO ET2321 **DESDE 799 €** www.asus.com/es

La serie ET2321 está formada por PC que combinan unas elevadas prestaciones con un diseño fino y elegante. Su pantalla multitáctil IPS de 23" ofrece 1.920 x 1.080 y se puede inclinar 25º hacia atrás para una interacción más ergonómica. Los ET2321 sacan partido de la potencia y el reducido consumo de los procesadores Intel Core de 4ª generación y pueden llevar una tarjeta gráfica Intel Iris o una NVIDIA GeForce GT 740M. Además, su sistema de almacenamiento es híbrido, compuesto por un disco duro de 1 TB y un SSD de 128 GB.



BARATO Y DE LUJO

MOTO G **179 €** www.motorola.com

Era la gran esperanza para muchos usuarios de presupuesto ajustado y el terminal recién presentado por Motorola y Google no ha defraudado. Un Snapdragon 400 con cuatro núcleos a 1,2 GHz se pone a la cabeza de un teléfono con pantalla de 4,5" con Gorilla Glass y resolución de 1.280 x 720, dos opciones de memoria interna – 8 y 16 GB –, cámara trasera de 5 megapíxeles y una batería de 2.070 mAh. Moto G vendrá con un Android 4.3 sin capas ni personalizaciones y garantiza una actualización a 4.4 (KitKat) para el próximo mes de enero. Se pondrá a la venta a principios de diciembre.

CÁMARAS PEQUEÑAS Y VELOCES

FUJIFILM XQ1 Y X-E2 **399 € / 1.399 €** www.fujifilm.es



Fujifilm presenta dos modelos muy distintos. La XQ1, orientada a los aficionados que buscan una compacta de calidad. Con un objetivo zoom 4X f1,8, un sensor X-Trans CMOS II de 2/3" y el procesador EXR II, consiguiendo ofrecer la velocidad de enfoque automático más rápida del mundo (0,06 s). La segunda novedad es la Fujifilm X-2, destinada a los usuarios avanzados. Con objetivos intercambiables incluye un sensor X-Trans CMOS II APS-C, de 16 megapíxeles. Funcionando junto al procesador EXR II obtiene una espectacular velocidad de enfoque de 0,08 s. Ambas incluyen WiFi.

EL PRIMER TABLET FABRICADO POR LG

LG G PAD 8.3 **299 €** www.lge.es



Se anuncia como el primer tablet de 8" con pantalla Full HD, pero no es lo único a destacar de este dispositivo. Además de su pantalla formato WUXGA de resolución de 1.920 x 1.200, incluye en un peso de 338 g un procesador Snapdragon 600 Quad Core a 1,7 GHz, 16 GB de memoria interna, 2 GB de RAM y cámaras de 5 y 1,3 MPíx y Android Jelly Bean 4.2.2 como sistema operativo. La batería es de 4.600 mAh.

Con este tablet, LG pretende competir con otros dispositivos del mismo tamaño, como el iPad Mini Retina, el Samsung Galaxy Tab 3 de 8 pulgadas, el Kindle Fire HDX 8.9, el Nexus 7. Casi nada...

Entrevista con...



Stephan Brunner, Jefe de desarrollo para Android en Runtastic

"Nos centramos en el usuario"

Runtastic es una app que puede definirse como tu entrenador personal en tiempo real. Descubre sus secretos de la mano del jefe de desarrollo del equipo que la ha creado. www.runtastic.com/es

¿Cuál crees que ha sido el secreto del éxito de la app?

Nos centramos principalmente en el usuario. Desde que empezamos a desarrollar la app Runtastic en el 2011, hemos recibido montones de sugerencias y opiniones útiles y constructivas de los usuarios. Yo personalmente leo el feedback/las reseñas todos los días tratando de encontrar una forma de mejorar nuestros productos. En resumen: creo que poner las demandas y deseos de nuestros usuarios como nuestra mayor prioridad es la clave del éxito.

¿Cuáles son tus funciones favoritas de la aplicación?

Desde un punto de vista técnico son los Trazos de Color. Necesitamos muchos bucles de optimización (optimization loops) para asegurar una experiencia de desplazamiento suave en el mapa de varios dispositivos, ya que se necesita bastante potencia de cálculo para presentar los datos. Desde un punto de vista de usuario es Story Running. Escuchar una historia me motiva mucho más para correr o pedalear la bici más rápido.

¿Qué otras apps tenéis que complementan a Runtastic?

Además de Runtastic, hemos desarrollado apps como la Colección Fitness de Runtastic, entre otras, conformada por cuatro apps diferentes: Squats, PushUps, PullUps y SitUps que permiten llevar un plan de entrenamiento para lograr determinadas repeticiones. Con esta colección cubrimos los deportes indoor para que ni el frío invierno impida al usuario entrenarse.

UN HP SLATE A TU MEDIDA

TABLETS con pantallas que van desde las 7 hasta las 10", pasando por las 8"

HP SLATE 10 HD **DESDE 149 €** www.hp.es

La compañía HP ha anunciado la disponibilidad de su nueva gama de tablets Slate, con configuraciones y características para todas las necesidades. En 7" están los modelos Slate 7 Plus, por 149 € y el Slate 7 HD, con conexión 3G, a un precio de 219 €. El HP Slate 8 Pro viste un Tegra de cuatro núcleos y su precio es de 349 €. Finalmente, el rango de las 10" está cubierto por el HP Slate 10 HD, a 299 € y el HP Omni 10, con Windows 8.1 y precio 399 €.



SU BATERÍA puede alcanzar hasta 10 horas de funcionamiento

LIGERO Y POTENTE

DELL PRECISION M3800
DESDE 1.399 € www.dell.es

No te dejes engañar por el diseño ultra-delgado y su peso. El Dell Precision M3800 monta un Intel Core i7 de cuatro núcleos y hasta 3,2 GHz, una GPU NVIDIA Quadro con 2 GB y una pantalla Quad HD+ de 15,6" con una resolución de 3.200 x 1.800, o FullHD, con 1.920 x 1.080. Incluye, además, teclado retroiluminado y panel táctil gestual.

CIFRA Y GRABA DISCOS

ASHAMPOO BURNING STUDIO 14 **49,99 €** www.ashampoo.com/es

Ashampoo Burning Studio estrena nueva versión. Y en ella se centra en el cifrado de datos antes de grabar los ficheros en disco. De esta manera, te aseguras de que nadie acceda a ellos si pierdes el disco o cae en manos desconocidas. Además, incluye un completo módulo de backup para hacer tus copias de seguridad de las fotos, vídeos y otros contenidos que tengas en tu tablet o smartphone iOS y Android. Ya está disponible por 49,99 €.





¿MERECEN LA PENA LAS TELES 4K?



Estos días estamos probando en la redacción varios televisores 4K Ultra HD, lo que nos obliga a hacernos la siguiente pregunta: ¿merece la pena comprar una tele 4K?

A favor



"Si eliges un modelo bien preparado tendrás TV para rato"

Ricardo Gómez
Redactor de Computer Hoy

Yo creo que sí merecen la pena, aunque apostar por un formato recién salido al mercado siempre tiene puntos positivos y negativos, como sucedió en su día con los televisores Full HD.

A su favor tienen su gran resolución, que impresiona a la primera. Además, son capaces de escalar las imágenes a UHD, y si eliges un modelo bien preparado para este estándar, tendrás televisor para mucho tiempo, no como pasó con los Full HD y HD Ready.

La parte negativa es que apenas existen contenidos en 4K que permitan disfrutar al máximo de estos televisores. YouTube parece ser, por ahora, la mayor fuente de vídeos en esta tremenda resolución, junto con los canales y portales propios de algunos fabricantes. Las videoconsolas de nueva generación, por su parte, no se han preparado para este nuevo estándar. Eso sí, si pudiese gastarme alegremente los 6.000 euros que cuestan algunas de estas pantallas de lujo, me compraría una sin pensarlo.

En contra



"A día de hoy no hay ni contenidos ni estándares definidos"

Carlos Gombau
Redactor Jefe Computer Hoy

Rotundamente no. Reconozco que son el no va más en tecnología aplicada a televisores y que la calidad y definición de imagen supera, con creces, a la que es capaz de ofrecer una pantalla 1.080p convencional. Ahora bien, aunque la tecnología está ahí -al alcance de cualquiera que quiera y pueda desembolsar varios miles de euros-, lo que no queda tan claro es que empiecen a generarse y a circular contenidos 4K a corto plazo. Pero ese no es el mayor problema.

Y es que parece ser que nadie se ha parado a pensar en la ingente cantidad de datos que han de moverse para reproducir un contenido a esa resolución. Y no hablo de capacidad de procesamiento -no es un problema-, sino de almacenamiento y streaming.

Además, a día de hoy no hay estándares cerrados en cuanto a soporte físico, códecs, conectividad... y por supuesto tampoco reproductor 'comercial' con el que reproducir películas en el nuevo formato. Personalmente, me esperaré unos añitos.

La voz de los lectores

En este debate, que iniciamos hace unas semanas en **computerhoy.com**, nuestros lectores han publicado opiniones de todo tipo que puedes ver a continuación. Te animamos a que participes en éste y otros debates de nuestra web, desde la propia página o a través de las redes sociales. Cada quincena publicaremos aquí el más interesante.



"Cien veces mejor que una Full HD"
Estuve en una demostración de una de estas teles y me quedé pasmado. No entiendo mucho de resolución o de escalado, pero se ve muy pero que muy bien. Lo estuvieron probando con una de las nuevas consolas y pese a no ser compatible se veía 100 veces mejor que cualquier otra televisión Full HD.
Energator

"Comprarse una es una locura"
Cuando vea en una tienda una peli en 4K me lo pienso. Mientras tanto me parece una auténtica locura.
Pablete

"No lo aprovechas hasta el 2020"
A estas alturas de la película... ¿Quién tiene 6.000 o 7.000 euros para gastarse en una televisión? Ni tengo contenidos, ni películas, ni la TDT va a mejorar de esa manera en los próximos años... con ese dinero hago maravillas antes que gastármelos en un televisor que ya sé que no voy a poder aprovechar al máximo hasta el 2020.
Óscar C

¿DE QUÉ SE ESTÁ HABLANDO EN LA RED?



Entra en nuestra web **computerhoy.com** y hazte eco en Facebook, Twitter y Google+ para saber, minuto a minuto, qué está pasando en tecnología y movilidad.

@computerhoy facebook.com/ComputerHoy
plus.google.com/118309148237792669843

Computer Hoy.com ¿Qué consola es mejor?

La nueva generación de consolas ya está aquí y han llegado prácticamente de la mano, con apenas una semana de diferencia. A priori, la principal diferencia entre una y otra puede ser el precio, 100 € más barata la PS4 que la Xbox One, pero hay más aspectos que conviene analizar y poner en la balanza los pros y contras de una y otra. En **computerhoy.com** encontrarás 15 razones por las que la consola de Sony es mejor que la Xbox One y viceversa, 15 razones por las que el equipo de Microsoft es mejor que la PS4.



La Xbox One salió al mercado el pasado 22 de noviembre y la PS4 el 29.

Te acuerdas cuando...

Parece que aún fue ayer cuando entrábamos en una cabina telefónica para llamar por teléfono, grabábamos una canción de la radio en un casete, escribíamos cartas que enviábamos por correo postal o consultábamos un mapa de carreteras antes



de iniciar cualquier viaje en coche. Pero estos ya son hábitos del pasado (y no hace tantos años) y en esta lista repasamos hasta 50 cosas que ya no hacemos gracias a la evolución de la tecnología.

Mitos tecnológicos

En los mentideros de Internet se escuchan todo tipo de mitos tecnológicos: desde que "el arroz seca los aparatos electrónicos mojados", pasando por los "imanes que dañan los discos duros", o por los "métodos caseros para poder reparar un CD o DVD deteriorado". Hemos analizado éstas y otras leyendas urbanas, y te contamos cuáles realmente son ciertas y cuáles son, simplemente eso, leyendas.



TOP 5
Webs y blogs que nos han gustado

Te mostramos algunos de los blogs o páginas web de informática, tecnología y gadgets que, por sus contenidos u originalidad, más nos han llamado la atención durante estos días. 100% recomendables.

1 **iOSMac.es**

2 **Bacinerias.com**

3 **Movilinvasion.es**

4 **Konzentrix.com**

5 **PlanetaiPhone.es**



DROGAS Y A EN Instagram

Comprar drogas y rifles de asalto en la red fotográfica Instagram no parece que sea un problema. Debes tener mucho ojo con lo que circula por su red ante el vacío legal.

Mila Lavín
Directora

> Algunos sacan provecho ante la ausencia de normativas

Normalmente Instagram se usa como una red social para compartir y comentar fotos. Y, con más de 150 millones de usuarios, se trata de una red con bastante éxito. Facebook se dio cuenta de ello y compró la plataforma en el 2012 por, aproximadamente, mil millones de dólares.

Pero los días en los que únicamente se mostraban fotos inofensivas de comidas o atardeceres parecen haber terminado: **algunos usuarios hacen uso de ella para la venta de drogas y armas**.

Compras y Hashtags a un click de ratón

Una simple foto de una discreta botella de líquido púrpura (fácil de encontrar en Instagram) suele encerrar algo más. Y es que no contiene tinta de color, sino Actavis, un jarabe para la tos de prescripción médica, dado que uno de sus ingredientes fundamentales es la codeína, sustancia que pertenece a familia de los opiáceos y que, en dosis altas, es realmente tóxica. Se suele consumir en combinación con bebidas que no son alcohólicas.

Pero esto no evita que algunos usuarios de Instagram ofrezcan abiertamente esta sustancia. **Para llamar la atención de los compradores de forma rápida, por lo general utilizan hashtags populares** de Instagram: mediante #actavis o términos artísticos como #dirtysprite, se puede acceder a un montón de anuncios con un simple click.

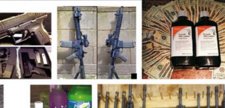


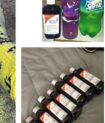
Por medio de Instagram es fácil adquirir una botella de Actavis, un jarabe para la tos que contiene codeína.

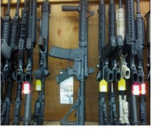
A partir de 200 € puedes adquirir medio litro de jarabe que se vende en un mostrador virtual. Por su parte, los "distribuidores" a menudo ponen Actavis a la venta en cantidades mayores. La compra tiene lugar por email o teléfono y se suele pagar con tarjeta. Además, también se ofrecen armas.

Mientras que otras tiendas oficiales como **Ebay tienen reglas claras sobre lo que se puede ofrecer o no, Instagram, como red de fotos pura, todavía no las tiene**.

En declaraciones a Computer Hoy, un portavoz de Instagram ha evaluado la situación de la siguiente manera: "En Instagram la gente







RMAS

no puede comprar nada, sino compartir fotos. Animamos a los usuarios a informarnos de cualquier contenido inapropiado. Solamente en este caso podemos tomar las medidas necesarias".

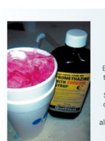
Sin embargo, la red **Instagram tiene otro poder: bloquear hashtags específicos**. La búsqueda ya ha comenzado, como por ejemplo en el caso del término #Ecstasy. **Pero en el caso de la medicina legal, como Actavis, este filtro no se aplica.**

En cuanto al comercio de armas, permitida su venta en los EE.UU., y matizando este caso en Instagram, no debería de estar permitido. Debido a esto, Edward Markey, Senador de EE.UU. ha contactado recientemente con el director de Instagram, Kevin Systrom, para solicitar a la red fotográfica que detenga el comercio de armas que no está regulado en su plataforma.

Tráfico de drogas sin miedo alguno

Lo que es sorprendente es la libre circulación de los distribuidores: en puntos de suministro de drogas como "Silk Road", **los vendedores en Instagram a menudo se presentan con su propia identidad** (lo que es de hecho un gran riesgo). Y es que "Instagram publica en su política de privacidad que comparte información con Facebook", nos comentó Marit Hansen, del Centro Independiente para la Protección de la Privacidad de Schleswig Holstein. Ahí queda eso.

¿QUÉ ES #DIRTYSPRITE?



El Actavis, comercializado como jarabe para la tos en EE.UU., contiene codeína, perteneciente a los opiáceos y que se extrae de la amapola. Su potencial de dependencia es médicamente conocido. También contiene prometazina, con un fuerte efecto sedante y que puede causar alucinaciones. Si se mezcla con bebidas dulces como el Sprite, se transforma en una bebida-droga blanda al alcance de cualquiera.

El pasatiempo de la semana

AUTODEFINIDO

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, únicamente tienes que averiguar la palabra que se esconde en nuestro autodefinido.
Envía tu respuesta a: **autodefinido@computerhoy.com**

SORTEAMOS

Page & Layout Designer 9



Las plantillas de diseño libres de licencias y editables hacen posible la edición profesional de la imagen de marca. Su precio: 69,99 €
www.magix.es



























- Aclarador, iluminador / Escaparse de entre las manos
- Región, territorio / Choza o caseta
- Tejido fino y transparente / De Bretaña
- Cloro / Resplandor fugaz
- Atropellar / Novena letra griega
- Galanteador audaz / Señal internacional de socorro
- Almeja pequeña / Aula, sala de enseñanza
- Serón grande y redondo / Garbosa, gallarda
- Lleno de matas / Timbal de un solo parche
- Albacete / El que impulsa una cosa
- Tapia, pared / Necedad, memez
- Radio del círculo / Nombre de mujer
- -52- / Trigo moreno
- Nombre de mujer
- Tercer estómago de los rumiantes / Asfixiar
- Encajar un hueso / Indemne, sin lesión
- Relativo al sobaco / Corta de vista
- Hecha con juramento / Sexta nota musical
- Padre de los camitas / Metro
- Ciudad de Irak / Partir un barco
- Paño para secarse
- Flor del naranjo / Altivo, soberbio
- "Baja tensión" / Hendedura que abre el arado
- Engordar a los animales / Parte posterior
- Laberinto / Inspiración del poeta
- Limpieza / Patria de los edomitas
- Afilar en la muela / Nombre de mujer
- Nativa de Getulia / Sufijo: diminutivo
- Corte sesgado en una prenda / Lucifer
- Que pía / Erbio
- -50- / Americio
- Lugar con escenario / Hidrógeno
- Óxido de calcio / Yodo
- La que tiene sus elementos muy separados
- Acción de ahorrar
- Tumor muscular

PALABRA OCULTA 1 2 3 4 5 6 7

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación: Para poder participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto Autodefinido 396.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 09-12-2013
Premiados nº 394: página 65



¿POR QUÉ ELEGIR MEMORIAS CRUCIAL?

Crucial es líder en productos de memoria; más de 250.000 ampliaciones posibles compatibles para más de 40.000 equipos.

Fabricadas por Micron Technology, segundo fabricante mundial de semiconductores.

Comprobadas, homologadas y utilizadas por los principales fabricantes de equipos originales, OEM.

Servicio especializado de atención al cliente. Garantía limitada de por vida. Gran calidad y fiabilidad. Precios competitivos.

Las ampliaciones de memoria Crucial:

- Incrementan el rendimiento y la productividad.
- Permiten instalar nuevo hardware o software con mayores requerimientos de memoria.
- Prolongan la vida del equipo antiguo y evitan al usuario tener que comprar uno nuevo.

Las memorias de servidor de Crucial, útiles para empresas e instituciones con estándares establecidos, permiten:

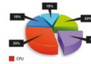
- Beneficiarse del Programa Servidor de Crucial – Reliance Program:
  - Disponer de unidades de respaldo para una rápida intervención en el caso de fallo de alguna de nuestras memorias de servidor.
  - Gestionar el proceso de RMA directamente con Crucial para ahorrar tiempos en la sustitución de la memoria estropeada.
- Reducir el consumo de energía con memorias eficientes para aplicaciones de servidor. La eficiencia energética de Crucial permite menos componentes por módulo (reducido cómputo de chips).

Gama de producto Crucial

Memorias DRAM para equipos de sobremesa, portátiles y servidores. Gran variedad de densidades y velocidades.

- DDR, DDR2, DDR3, DIMMs para equipos sobremesa
- DDR2 y DDR3 SODIMMs para equipos portátiles
- Memorias para servidores y estaciones de trabajo:
  + DIMMs registrados
  + DIMMs ECC y sin memoria intermedia (*unbuffered*)
  + DIMMs registrados de bajo perfil (VLP)
  + DIMMs sin memoria intermedia (*unbuffered*)
  + FBDIMMs de bajo consumo
  + DIMMs con memoria intermedia (*fully buffered*)

DRAM ES UNO DE LOS PRINCIPALES CONSUMIDORES DE ENERGÍA DE SU DISPOSITIVO. CON CRUCIAL CONSEGUIRÁ QUE EL CONSUMO TOTAL SEA MENOR.



VENTAJAS:

- DRAM de máxima calidad
- Garantía limitada de por vida
- Demostrada estabilidad y fiabilidad
- Crucial: una marca de confianza en memorias y discos SSD



USA TU SMARTPHONE COMO CONTROL REMOTO

EL MANDO

¿Sabías que existen apps que te permiten convertir tu smartphone en un mando a distancia para el ordenador o la TV? Te explicamos cómo.

Aprende a...

Controlar de forma remota tu ordenador, SmartTV y un sinfín de equipos electrónicos, siempre y cuando cuenten con conexión inalámbrica o un receptor de infrarrojos.

Sabías que existen apps que te permiten convertir tu smartphone en un mando a distancia para el ordenador? Además de poder usar la pantalla táctil como si fuera un trackpad para el ratón, podrás escribir con el teclado del móvil, abrir archivos con el explorador integrado y mucho más.

Este sistema utiliza un modelo que requiere dos aplicaciones: hay que instalar un programa servidor en el ordenador para que éste pueda comunicarse con la app que instalarás en el smartphone o tablet. Salvado ese pequeño requisito, sólo tienes que seleccionar uno de los múltiples controles remotos disponibles y tendrás el PC a tus pies (o, más bien, a tus dedos).

Del mismo modo, tu smartphone también puede servir de control remoto para las cada vez más frecuentes SmartTV, pues éstas también cuentan con red WiFi.

En otras ocasiones no querrás controlar el PC porque ya tienes un equipo en casa que cumple con esa función sin problemas. En vez de llevar el portátil de un lado a otro para escuchar música, ¿por qué no controlar directamente la minicadena del salón? Estos equipos suelen estar controlados por infrarrojos, algo que ya suena casi a antigualla. No obstante, los puertos IR han regresado de forma inesperada en los gama alta de 2013, y lo cierto es que están resultando muy útiles. Una sola app te permite controlar la citada minicadena, cambiar de canal de TV, o encender el aire acondicionado. El infrarrojo no está muerto, ni mucho menos.

Eso sí, si tu smartphone no tiene infrarrojos, tampoco tienes que preocuparte. Hemos preparado una selección de diferentes dispositivos con los que podrás resolver este pequeño inconveniente.





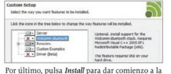
DEFINITIVO

01 INSTALA EL PROGRAMA SERVIDOR EN TU ORDENADOR

Existen varias aplicaciones que te permiten transformar el smartphone en un mando a distancia, pero todas necesitan un programa instalado en el PC para poder comunicar ambos dispositivos. A lo largo de este práctico se usará la app Unified Remote para Android y se instalará el servidor para Windows.

1 Abre una nueva pestaña en tu navegador habitual y dirígete a **www.unifiedremote.com/download**. Allí encontrarás los enlaces para descargar el servidor para PC. Pulsa en el botón **1** y espera unos segundos a que concluya la transferencia. Ejecuta el instalador y pulsa *Next* para descartar la bienvenida.

2 Acepta los términos de uso y, tras otro click en *Next*, elige qué componentes quieres instalar. A menos que quieras utilizar la conexión por bluetooth, puedes dejarlo tal y como está y presionar nuevamente en *Next* un par de veces.

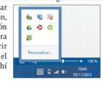


Por último, pulsa *Install* para dar comienzo a la copia de archivos.

3 Cuando acabe, pulsa sobre el botón *Finish* y confirma los permisos solicitados por el cortafuegos con un click en *Permitir acceso*. Paralelamente se habrá abierto la ventana de configuración del servidor de Unified Remote. Los ajustes predeterminados harán que el servidor se inicie automáticamente con Windows, así que no tendrás que preocuparte de lanzar el servidor para así poder usar la app.

4 Desde el punto de vista de la seguridad, es conveniente cifrar la conexión entre el smartphone y el PC. Puesto que lo más probable es que uses la conexión WiFi, querrás evitar que otros usuarios de tu red puedan instalar la app y empezar a moverte el ratón, abrir archivos y demás jugarretas. Para asegurarte de que sólo tú tendrás acceso al control remoto, ve a la pestaña *Security* y marca la casilla *Enable password protection*. Introduce una clave suficientemente segura y no te olvides de marcar también la opción *Enable data encryption* para mantener a salvo tu preciada privacidad.

5 Para terminar, presiona *OK*. El servidor se seguirá ejecutando en segundo plano desde la bandeja del sistema. Si en alguna ocasión necesitas cambiar la configuración, reiniciar la sesión o cualquier otra cosa, podrás abrir la ventana desde el icono situado ahí mismo.



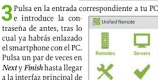
02 INSTALA Y SINCRONIZA LA APP EN EL SMARTPHONE

Con el servidor ya instalado en el PC, sólo falta descargar la app en el smartphone y conectarla con el servidor. En cuestión de minutos podrás controlar el ordenador desde el sofá, ¡sin mover más que un dedo!

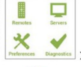
1 Accede a la Play Store y busca la app llamada *Unified Remote*. Aparecerán dos resultados muy parecidos: Una es gratuita y la otra es de pago. Lógicamente, la segunda tiene más funciones, pero es muy probable que la primera cumpla todas tus expectativas. Por tanto, pincha sobre su icono e instálala de la forma habitual.



2 Cuando Android termine de instalar la app, lánzala desde el panel de notificaciones y acepta los términos de uso con el botón *Accept*. Confirma que ya has instalado el servidor presionando sobre *I have installed the new server* y, a continuación, pulsa en *Scan for servers* para localizar tu PC en la red. Si no aparece ningún resultado, comprueba que ambos dispositivos se encuentran conectados en la misma red inalámbrica y presiona el botón de la esquina superior derecha.



3 Pulsa en la entrada correspondiente a tu PC e introduce la contraseña de antes, tras lo cual ya habrás enlazado el smartphone con el PC. Pulsa un par de veces en *Next* y *Finish* hasta llegar a la interfaz principal de la aplicación.



PRÁCTICO
Control en tu smartphone

03 CONTROL BÁSICO: RATÓN Y TECLADO

La interfaz más básica de cualquier ordenador son los incombustibles ratón y teclado. Con estos dos puedes hacer todas las acciones necesarias frente al ordenador y ahora, gracias a Unified Remote, también podrás hacerlo desde el smartphone.

1 La gran baza de este tipo de apps es que te permiten usar la pantalla táctil del smartphone o tablet como si se tratara del trackpad para el ratón de un portátil. Estarás deseando probarlo, así que pulsa en el panel *Remotes* y escoge el control *Basic Input*, situado en primer lugar. A primera vista, es solo una pantalla en blanco, pero si deslizas el dedo sobre su superficie verás cómo, por arte de magia, el cursor comienza a moverse en el ordenador.

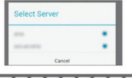
Remotes

2 Para emular las acciones del ratón, la app ofrece cuatro gestos predeterminados, resultado de realizar dos tipos de acciones (pulsar y arrastrar) con uno o dos dedos. Por ejemplo, si pulsas con un solo dedo, estarás simulando un click normal, mientras que si pulsas con dos dedos harás click secundario. De forma análoga, si arrastras con dos dedos podrás desplazarte por la pantalla. El gesto más complejo es el de seleccionar elementos: tienes que pulsar con un solo dedo durante unos instantes y luego arrastrar hacia la zona deseada sin levantarlo.

3 Como habrás observado, en la parte inferior hay cuatro iconos de acceso rápido.

El primero empezando por la izquierda desplegará el teclado táctil para que puedas escribir directamente en el ordenador. También puedes invocar el teclado en cualquier momento pulsando la tecla de menú contextual, sin importar qué mando esté en uso (2).

4 El siguiente botón de la parte inferior, con forma de micrófono, te permite ejecutar órdenes de voz, pero sólo está disponible en la versión de pago de esta app. El tercer botón es un acceso directo a tu lista de mandos favoritos, la cual aún está vacía. De momento, déjalo así; aprenderás a usarla dentro de poco. Por último, el cuarto icono te permite cambiar rápidamente de servidor. Así, puedes administrar varios PC con el mismo smartphone, sin necesidad de repetir tediosos procesos de configuración una y otra vez.





04 PON TODO EL CONTROL MULTIMEDIA A TU ALCANCE

Con el control Basic Input deberías tener suficiente para la mayoría de ocasiones, pero hay que reconocer que no siempre será la solución óptima. Por ejemplo, al ver una película en una pantalla de gran tamaño, el cursor del ratón parece perderse en la inmensidad de la alta definición y cuesta ver a qué botón le vas a dar. A sabiendas de este pequeño inconveniente, se han incluido una serie de mandos que aúnan los controles multimedia para los programas más comunes.

1 Comienza probando el mando genérico para multimedia.

Media
General media remote.

Este control ofrece unos pocos botones de tamaño generoso para que puedas pausar la reproducción, avanzarla, bajar el volumen, etc (3).

(3)

Este mando emula las teclas de función que incluyen la mayoría de portátiles, así que, mientras que el reproductor sea compatible con dichas teclas, debería funcionar sin problema.

2 Desafortunadamente, no siempre es el caso y hay que recurrir a controles remotos específicos que, de paso, incluyen alguna característica adicional. Por ejemplo, échale un vistazo al mando de VLC. A primera vista no tiene demasiadas diferencias, pero fíjate en la parte superior: aquí aparecerá el título del medio que se está reproduciendo.

[Not Playing]

3 Habrás advertido que la barra inferior de los mandos multimedia tiene más iconos que la de Basic Input. Algunos son los mismos, pero merece la pena mencionar que teclado y ratón siempre estará disponible en cualquier mando gracias a los botones.

4 Algunos de estos mandos adicionales sólo funcionan cuando la ventana del programa o aplicación está activa ("on focus", según la terminología inglesa). Por ejemplo, el mando de YouTube muestra un pequeño mensaje al lanzarlo advirtiendo de este requisito.

Ensure that YouTube has focus!

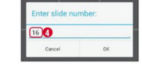
Para solucionarlo, dichos mandos incluyen un botón en la barra inferior que, en teoría, cambia de ventana para que esta esté activa.

No obstante, durante las pruebas ha demostrado un comportamiento un tanto errático, ya que no siempre funcionaba. Por ello, si en alguna ocasión necesitas cambiar de ventana activa, mejor que recurras al control *Task Manager*, detallado más adelante.

05 DESCUBRE TODOS LOS MANDOS EXISTENTES

No todo iba a ser multimedia y ocio, ¿no? Hay muchos otros usos del PC que pueden requerir de un control remoto, como las presentaciones de Microsoft PowerPoint. Efectivamente, también hay mandos para eso.

1 Podrás encontrar el mando para las presentaciones (ya sean en PowerPoint o PDF) bajo el nombre de *Slide Show*. Incluye solo unos pocos botones, pero siendo honestos, tampoco necesitas más: anterior, siguiente, ir al inicio, ir al final, activar o desactivar la pantalla completa... y uno más que encontrarás muy útil: el botón *Ir A (Go To)*. Al pulsarlo podrás introducir el número de diapositiva a la que quieres ir y saltará automáticamente **4**.



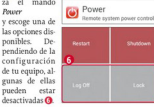
2 Otro mando realmente interesante es el explorador de archivos. Desde aquí podrás explorar las unidades de almacenamiento conectadas a tu equipo y abrir los ficheros con una simple pulsación. ¡Es la combinación perfecta para los mandos multimedia! La navegación se realiza a través de las carpetas y los botones de la parte superior: volver atrás, especificar la ruta a la que quieres ir, subir un directorio, ir a la raíz y recargar la vista actual, respectivamente.

3 Unified Remote también ofrece un administrador de tareas y procesos con el que puedes cambiar y cerrar aplicaciones. Para cambiar a una ventana en concreto, sólo tienes que pulsar sobre la entrada pertinente. Si quieres cerrarla, basta con mantener presionada la aplicación deseada y elegir la opción *Kill* **5**.



Además, este mando dispone de una segunda pestaña, *Process*, que te permite realizar un control más exhaustivo de los programas en ejecución, pero normalmente no tendrás que recurrir a esta opción más avanzada.

4 Cuando hayas terminado de usar el PC, tampoco tendrás que levantarte a apagarlo. Lanza el mando *Power* y escoge una de las opciones disponibles. Dependiendo de la configuración de tu equipo, algunas de ellas pueden estar desactivadas **6**.



5 Con estos mandos tienes suficiente para ir empezando. Como habrás visto, hay muchos que no se han comentado, pero siempre puedes echarle un vistazo por tu cuenta. Hay muchos tipos de teclado que quizá acabes necesitando alguna vez (para insertar un símbolo poco común, por ejemplo), o una simple rueda de ratón para quienes no se adaptan al ratón normal.

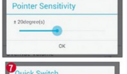
06 PERSONALIZA LA INTERFAZ PARA ADAPTARLA A TUS GUSTOS

Unified Remote incluye muchos mandos; tantos que quizá son demasiados. Afortunadamente, la interfaz es lo suficientemente flexible como para que esto no sea una molestia. Desde el menú de configuración puedes elegir cuáles no vas a usar o cuáles quieres tener más a mano.

1 Vuelve a la pantalla principal y, esta vez, pulsa en el icono denominado *Preferences*. Desplázate hasta la opción *Visible Remotes* y, una vez allí, desmarca las casillas de aquellos mandos que no consideres necesarios. Cuando lo tengas, confirma las modificaciones con una pulsación en el botón *OK*.

2 Para seleccionar tus mandos favoritos, presiona en la entrada *Quick switch*. En esta ocasión tienes que marcar los que quieras incluir en la lista. Eso sí, no marques más de cuatro o cinco o no tendrá mucho sentido el calificativo 'quick'. Presiona *OK* para guardar los cambios.

3 La próxima vez que pulses en el icono de *Quick Switch* dentro de cualquier mando, se lanzará este menú flotante desde el que podrás cambiar rápidamente a cualquier de tus controles favoritos **7**.
Adicionalmente, también puedes cambiar entre uno y otro deslizando el dedo según el ángulo especificado en el parámetro *Quick Switch Angle* de la configuración.



PRÁCTICO
Control en tu smartphone

07 EL INFRARROJO HA VUELTO

Le pese a quien le pese, la mayoría de controles remotos siguen operando con un puerto infrarrojos. Curiosamente, algunos gama alta de 2013, como el htc One, han abierto el cajón de los recuerdos e incluyen un emisor IR en su configuración. Con la app adecuada, podrás cambiar de canal de televisión, subir el volumen de la minicadena o, quién sabe, incluso encender la calefacción de casa desde el trabajo.

1 Lo primero será ver si dispones de un puerto infrarrojo en tu smartphone. Si tienes un htc One, un Samsung Galaxy S4 o un Xperia Z1, ¡estás de suerte! Estos smartphones lo incluyen de forma predeterminada, así que solo tendrás que usar la app preinstalada o descargar una nueva.



2 En el sector de las tablets, se pueden encontrar aún más aspirantes a hacerse con el trono del salón. Algunos de los más populares son Tab y Note de Samsung, o Tablet S y Z de Sony. De hecho, incluyen apps preinstaladas, como Peel Smart Remote, en el caso de Samsung, o SideView, en el caso de aquellos dispositivos fabricados por la firma japonesa Sony.

3 Si no te convencen las apps incluidas con tu terminal, puedes recurrir a desarrollos de terceros. Unas de las opciones más valoradas en la Play Store de Android son IR Universal Remote, totalmente gratuita, y Smart IR Remote. Eso sí, esta última es de pago y sólo es compatible con Samsung y htc.

4 No obstante, no todo el mundo es tan afortunado como para tener un gama alta del 2013. Si es tu caso, tendrás que conformarte con soluciones algo menos elegantes. Una de ellas es adquirir un adaptador IR para tu smartphone. Muchos de ellos se conectan mediante el conector jack 3,5 mm de los auriculares y vienen acompañados de una app oficial del fabricante, como Zmart Remote, disponible para iOS y Android.

5 También existen proyectos DIY (Do It Yourself) totalmente abiertos, como IRDroid. En la web oficial (**www.irdroid.com**) podrás encontrar los planos y esquemas para construir tú mismo el adaptador IR. También venden el producto montado, por si no te consideras manitas **8**. Por supuesto, le acompaña una app opensource, resultado de portar el proyecto LIRC a Android. Eso sí, el diseño está menos cuidado de lo habitual en estas apps.



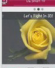
6 Si dispones de un dispositivo iOS, deberías echarle un vistazo al proyecto Roomie (**www.roomieremote.com**). Es algo más cara de lo que podrías esperar, pero es, de lejos, la solución más completa que existe. No sólo soporta el control remoto de todos los dispositivos WiFi de tu casa (hasta la luz), sino que también tienes la posibilidad de comprar adaptadores para IR, puerto serie y muchos más. La app oficial hace las veces de centro de control, muestra el estado de cada uno de los dispositivos y también permite así programar acciones.



8

CONTROLA TU SMART TV A TRAVÉS DE LA RED WIFI

Si bien las soluciones que aprovechan el sensor IR son las más compatibles y versátiles, se quedan algo limitadas a la hora de proporcionar contenido multimedia, interacción con las redes sociales y demás aspectos cada vez más propios de la televisión moderna. Gracias a la conexión inalámbrica de las Smart TV ahora todo es posible con tu smartphone o tablet.
La mayoría de apps dedicadas a este aspecto son desarrollos de los propios fabricantes. Por ejemplo, Samsung incluye SmartView en sus smartphones, mientras que Sony ofrece SideView como sucesora de su app Media Remote. LG, por su parte, dispone de la aplicación LG TV Remote. Si tienes un smartphone o tablet de la misma marca que la televisión, la experiencia será óptima. Si las marcas no coinciden, siempre podrás bajarte la app de la TV en la Store correspondiente. Si por algún motivo las apps oficiales no te convencen, también hay aplicaciones de terceros. Una de las más populares es Smart TV Remote, diseñada para funcionar con televisiones Samsung. Quizá su característica más interesante sea SmartTouch, que permite usar el mando sin tener que mirar a la pantalla del smartphone. Basta con realizar algunos de los gestos preconfigurados.







LO QUE NO

Tus aplicaciones favoritas tienen mucho que contarte. Herramientas y funciones que no conocías y que te ahorrarán tiempo y esfuerzo.



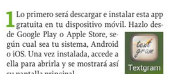
Textgram

COMPARTE TEXTOS ORIGINALES

Aprende a...

Crear originales textos y carteles llamativos para compartirlos con tus contactos. La app Textgram te permite hacerlo combinando texto e imágenes, a los que aplicará determinados efectos, muy originales y con un toque profesional.

1 Lo primero será descargar e instalar esta app gratuita en tu dispositivo móvil. Hazlo desde Google Play o Apple Store, según cual sea tu sistema, Android o iOS. Una vez instalada, accede a ella para abrirla y se mostrará así su pantalla principal.



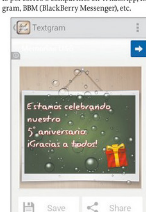
2 Para empezar a desarrollar tu creatividad, comienza introduciendo el texto. Puedes ser algún texto corto, una cita, un mensaje de agradecimiento o, por ejemplo, una felicitación. La idea es convertir luego ese contenido en un rótulo muy llamativo que compartir. Si no te convence, siempre puedes anular todo lo que hayas escrito desde ⊗. Cuando concluyas la edición, continúa desde ❶.

3 En la nueva pantalla que se mostrará, podrás comprobar que se ha aplicado una plantilla predeterminada a ese texto (la componen un fondo con imágenes y diversos efectos) ❷. Si no te gusta, desde el apartado *Templates* que hay en la barra horizontal de la parte inferior, puedes escoger entre otras plantillas que también te ofrece el programa.

4 En esa misma barra, hay disponible otro apartado denominado *Stickers*. Utilízalo para incorporar elementos gráficos en tu cartel. Pulsa en el que te guste y aparecerá en pantalla. Luego, con los controladores que incorpora, podrás girarlo y cambiar su tamaño.

De forma muy parecida, utiliza los apartados *Fonts*, *Text Effects*, *Highligt*, *Background*, *Filters* y *Frames*, para personalizar aún más tu creación. Así puedes incluir como fondo una de tus imágenes, aplicar sombras y colores al texto o incluir filtros, diseños y marcos.

5 Cuando termines, pulsa Next. Ahora el programa te ofrece varias posibilidades para compartir el resultado. Por ejemplo, podrás guardarlo en tu galería, publicarlo directamente en tu muro de Facebook o, si lo prefieres, enviarlo por correo o compartirlo en WhatsApp, Instagram, BBM (BlackBerry Messenger), etc.



SABÍAS DE...

trucos@computerhoy.com
@computerhoy
facebook.com/ComputerHoy
plus.google.com/118309148237792669843



Microsoft Excel

MARCADORES DE GRÁFICOS

Aprende a...

Asignar una imagen a los puntos de un gráfico de líneas. Te explicamos el proceso que debes llevar a cabo en Microsoft Excel 2007, 2010 y 2013.

1 En un gráfico de líneas, Excel asigna a cada punto un marcador, cuya variedad es bastante limitada: cuadrados, rombos, triángulos, círculos, aspas... .Te enseñamos a personalizarlo con una de tus imágenes. Para ello, parte de un gráfico de líneas inicial.

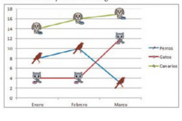


2 Cada línea (serie) tiene un marcador distinto. Para usar imágenes alternativas, vas a recurrir a la galería de imágenes del propio programa, así que pincha en la ficha *Insertar* y en el icono *Imágenes prediseñadas*. En el panel que aparecerá en la parte derecha de la pantalla, localiza aquella imagen que más te guste como marcador y, a continuación, pincha sobre ella. Aparecerá situada en alguna parte de la hoja de cálculo.



3 Pincha y arrastra desde sus bordes para dale el tamaño adecuado. Como la imagen se incluirá en la serie del gráfico, deberás darle un tamaño más pequeño. Luego, sin dejar de seleccionarla, pulsa Ctrl + C.

4 A continuación, pincha una sola vez sobre uno de los marcadores de cualquier serie. De este modo, todos los que hay en ella quedarán seleccionados. Presiona entonces las teclas Ctrl + V y la los marcadores de esa serie mostrarán la nueva imagen. Repite el proceso con el resto de series y con otras imágenes.





Jolicloud.com

UNIFICA VARIOS SERVICIOS ONLINE

Aprende a...

Utilizar el servicio Jolicloud para, con él y desde un único lugar, gestionar servicios online como Dropbox, SkyDrive, GoogleDrive, Facebook, Instagram o Flick.

1 Accede a la página web **www.jolicloud.com** y regístrate, por ejemplo, con una dirección de correo electrónico. Introduce los datos que se te pidan y confirma la inscripción. Tras iniciar sesión, accederás a la ventana principal de Jolicloud.

2 Ahora debes crear el oportuno enlace a tus servicios online. Para ello, recorre todos los que se te van proponiendo y pincha en aquel que prefieras (por ejemplo Instagram). Tendrás que introducir tus credenciales de inicio de sesión en ese servicio, para así permitirle a Jolicloud el acceso a él. Repite el proceso con otros.



3 Verás los servicios a la izquierda. Al hacer click en uno determinado, se mostrará el contenido almacenado en el mismo. Así podrás ver tus imágenes o, por ejemplo, editar tus documentos.

SERVICES
Tumblr
Exfm
Flickr
Instagram
Picasa
Dailymotion

Trucos de Windows

Acceso directo para desconectar

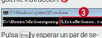
Si retiras un dispositivo USB directamente, sin antes haberlo detenido de la manera adecuada, corres el peligro de que ese aparato se dañe o que se pierda parte de su información. Para configurar un método alternativo, pulsa con el botón derecho en un lugar libre del escritorio, y pincha en *Nuevo* y *Acceso directo*. Teclea (todo seguido) *%SystemRoot%\System32\Rundll32.EXE shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll* y pulsa *Siguiente* y *Finalizar*. Ahora, conecta, por ejemplo, una llave USB a tu equipo. Accede a ella si quieres y, antes de retirarla de un tirón, haz doble click sobre el nuevo icono. En unos instantes obtendrás la ventana habitual para detener hardware.



Pulsa *Detener*, elige el dispositivo en cuestión y pulsa *Aceptar*.

Listado de controladores

Desde Windows puedes obtener fácilmente una lista con todos los controladores de dispositivos que tienes instalados en tu equipo. Para ello, presiona Win + R teclea *cmd* y pulsa Enter. Desde la ventana DOS que se abre, sitúate en la carpeta en la que deseas volcar el listado de los drivers. Luego teclea la siguiente instrucción: **3**



Pulsa Enter y esperar un par de segundos. Cuando obtengas otra línea con el nombre de la carpeta en la que estabas situado, cierra la ventana MS-DOS y, desde el explorador de Windows, localízala. Allí hallarás el fichero de texto con el listado de controladores. Sólo has de hacer doble click sobre él y podrás verlos todos.

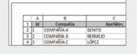


TRUCOS
Consejos prácticos

Trucos de Office

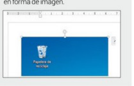
Encabezados de tablas

En Excel, al visualizar una tabla, sólo se ven los encabezados en la primera hoja. Sin embargo, al imprimir, es posible indicarle al programa que repite ese mismo encabezado para cada página impresa. Para conseguirlo, accede por ejemplo a la ficha ***Archivo*** y, en el apartado ***Imprimir***, encontrarás el enlace ***Configurar página***. Haz click en el y, desde la ficha ***Hoja***, activa la casilla ***Encabezados de filas y columnas***. Luego pulsa ***Aceptar***.
Lleva a cabo la impresión del modo habitual. Cada página que imprimas incluirá ahora el encabezado de cada columna de la tabla.



Capturar pantalla

Desde Word 2013 puedes realizar directamente una captura de pantalla de cualquier otro programa o zona de tu sistema. Para ello, abre un documento de Word y activa la ficha denominada ***Insertar***. Haz click con el ratón en el icono Captura.
Se cerrará entonces Word y podrás seleccionar la zona concreta que capturar, por ejemplo, una parte del escritorio. Pincha y arrastra para marcarla y, de manera automática, esa zona se incluirá en el documento que tenías abierto, en forma de imagen.





Windows 7 y 8

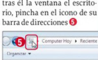
ACCEDE A ARCHIVOS RECIENTES

Aprende a...

Crear un acceso directo a los últimos archivos y carpetas que hayas utilizado en el sistema. Podrás acceder a ellos fácilmente, con un simple click.

1 En Windows XP y Vista existía una entrada en el menú Inicio para los documentos usados recientemente. En la parte izquierda del explorador de Windows 7 y 8 hay un acceso a las últimas carpetas que hayas abierto recientemente **4**.
Para crear un acceso directo, que también te lleve a los últimos ficheros, abre primero el explorador de archivos de Windows 7 u 8 y pulsa [Win]+[E]. Teclea entonces ***reciente*** y pulsa [Enter]. Se abrirá una ventana que muestra, en su parte derecha, los últimos archivos y carpetas que hayas utilizado.

2 Para, a partir de ahora, llegar fácilmente a ellos, vas a crear un nuevo acceso directo. Para ello, si no lo está ya, asigna al explorador de Windows un tamaño que no sea maximizado. Cuando veas tras él la ventana el escritorio, pincha en el icono de su barra de direcciones **5**



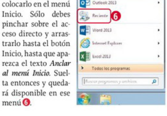
y arrastra entonces el ratón hasta el escritorio.



3 Nada más soltar el ratón, quedará allí un nuevo acceso directo. Con él seleccionado, presiona la tecla [F2] y asígnale un nuevo nombre. Luego pulsa [Enter] para fijarlo.



4 Ahora, dependiendo de si usas Windows 7 o Windows 8 o 8.1, debes proceder de un modo distinto para situar este acceso del escritorio directo en otro lugar más adecuado. Por ejemplo, en Windows 7, puedes colocarlo en el menú Inicio. Sólo debes pinchar sobre el acceso directo y arrastrarlo hasta el botón Inicio, hasta que aparezca el texto ***Anclar al menú Inicio***. Suelta entonces y quedará disponible en ese menú **6**.



5 Si se trata de Windows 8 o Windows 8.1, debes crear un enlace en la pantalla Inicio, la que es un mosaico de iconos. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo del escritorio y elige la entrada ***Anclar a Inicio***. Pulsa entonces la tecla [Win] y, entre el mosaico de iconos, encontrarás ahora uno que te dará acceso a todos los elementos recientes **7**.





Mozilla Firefox y Google Chrome

NUEVA VENTANA AL ARRASTRAR

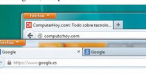
Aprende a...

Abrir una nueva ventana de Firefox o Chrome, con sólo pinchar y arrastrar desde una de las pestañas que estén abiertas en ese momento.

1 Además de pinchar y arrastrar cualquier pestaña para cambiar el orden, tienes la posibilidad de arrastrar fuera del propio navegador, para abrirla en una nueva ventana. Para ello, abre el navegador Firefox o Chrome, y ajústalo a un tamaño intermedio, con un click en el icono [icono].

2 Haz entonces click sobre la pestaña que quieras abrir y arrástrala fuera del navegador **8**.

3 Nada más soltar el ratón, esa página que has arrastrado se mostrará en una nueva ventana de tu navegador, independiente.



APPS

Las mejores aplicaciones

10 APPS A

La oferta de aplicaciones en las tiendas digitales para los smartphones y tablets se renueva continuamente con propuestas para todos los gustos. ¿Quieres que repasemos lo último?

Android Gratis

GOOGLE PLAY KIOSCO



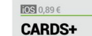
Google reúne su kiosco de revistas y publicaciones y su servicio de feeds para componer una aplicación de lectura vistosa y funcional. Tras el cierre de Google Reader, Kiosco dejará satisfechos a quienes quieren llevar su lista de lecturas favoritas a todas partes. Permite trasladar nuestras suscripciones en Google Currents y añadir otras que escojamos o bien dejar que Google vaya sugiriendo contenidos en función de lo que leemos. Esperemos que éste sea ya el servicio definitivo de Google para leer noticias y feeds. Es fácil y cómoda de utilizar y tiene funciones como el almacenamiento de noticias offline. Pero faltan algunas características tan básicas como la de clasificar y agruparfuentes.

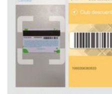
Google Play Kiosco es un servicio eficaz y sencillo, pero que todavía necesita mejorar.

VALORACIÓN: ★★★½

iOS 0,89 €

CARDS+





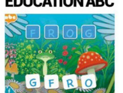
Cards+ almacena y gestiona las tarjetas de puntos y cupones de descuento que guardamos en mil sitios. Escanea el código de la tarjeta, cupón o billete electrónico, asígnale una categoría y un icono, y desde entonces estará siempre a mano.

Funciona muy bien. Una vez lo incorpores a tu vida diaria, será una ayuda valiosa e indispensable.

VALORACIÓN: ★★★½

iOS 1,99 €

EDUCATION ABC



Education ABC es una app bilingüe que facilita a niños entre 3 y 5 años el aprendizaje de las letras. Está llena de minijuegos, vídeos, dibujos para colorear, sonidos... Los niños no se cansarán de jugar y, sin esfuerzo, empezarán reconociendo cada letra y terminarán dibujándola y formando palabras.

Combina perfectamente la vertiente educativa con la lúdica: es divertido y didáctico a partes iguales.

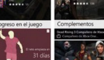
VALORACIÓN: ★★★★





iOS Android WPhone Gratis

XBOX ONE SMART







Microsoft extiende la oferta de su Xbox One con esta app que sirve como segunda pantalla de la consola. Información sobre juegos, logros y perfil, mensajes de tus juegos, etcétera. Indispensable.

Mucha información y maneras de aumentar la diversión que ofrecen los videojuegos de la consola Xbox One.

VALORACIÓN: ★★★½

WPhone Gratis

NOTICIAS BING



Un gran lector de noticias con todas las funciones que esperas de una app de este género. Buena presentación, muchas fuentes, y opciones para clasificarlas y gestionarlas.

Una de las mejores opciones disponibles para suscribirte y leer noticias en tu Windows Phone.

VALORACIÓN: ★★★★

EXAMEN

Además, consulta cada semana las mejores apps para iOS y Android en **computerhoy.com**









iOS Android Gratis

RADIO 3



La emisora de Radio Nacional para los jóvenes presenta una aplicación propia con un nivel excelente: información sobre sus emisiones, podcast de los programas, radio en directo, contenidos extra... todo bien organizado y fácil de usar.

Una oferta muy completa y atractiva en torno a la emisora de música y cultura para jóvenes de RNE.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Android 1,79 € / 0,89 €

IDEAS PARA ESCRIBIR



Ideas para escribir es una herramienta útil para cualquier escritor aficionado o profesional. Sugiere ideas y personajes, plantea ejercicios creativos de dificultades diferentes y ayuda, en definitiva, a enfrentarse al folio en blanco y dar forma a las historias que rondan por nuestra cabeza.

Está repleta de ideas interesantes y ayudas para dar rienda suelta a tu capacidad creativa.

VALORACIÓN: ★★★★

WPhone 1,99 €

PODCAST PICKER

Como en otras plataformas, las funciones de Windows Phone se quedan cortas. Con esta app el usuario busca, se suscribe, descarga y reproduce podcast de vídeo y audio sin, necesidad de sincronizar con un ordenador.

Podcast Picker cumple bien con las necesidades de los oyentes: manejo cómodo y muchas funciones.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS 7,99 €



OCEANHORN

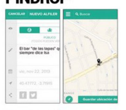
No es nada fácil encontrar juegos como este Oceanhorn para dispositivos móviles. Claramente inspirado en la saga Zelda, esta aventura con acción y rol lleva a su protagonista a explorar islas, combatir enemigos, resolver puzzles y utilizar magia para hacer avanzar una historia que engancha desde el principio. Los gráficos, la música, los controles, los personajes... todo está a un nivel sobresaliente e invita a jugar hasta el final.

No dejes que el precio te eche atrás: Oceanhorn es una aventura magistral y vale cada céntimo que cuesta.

VALORACIÓN: ★★★★★

iOS Android Gratis

PINDROP



Otra idea sencilla pero ingeniosa: Pindrop permite señalar en un mapa puntos interesantes: un bar que te haya gustado, un lugar donde quedar... por supuesto, puedes compartirlos o descubrir los recomendados por otros.

Con una interfaz clara y sencilla y unas funciones útiles, no se irá de tu móvil una vez lo hayas instalado.

VALORACIÓN: ★★★½

Top 5

Apps para....

Comprar apps

1 App del día

Cada día recibirás una aplicación gratuita o rebajada, y muchas veces será una sorpresa muy agradable. iOS Android

VALORACIÓN: ★★★½

2 Appsfire

Otra forma estupenda de que no se te escape una app rebajada o que es gratuita durante unos días. iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★

3 AppDeals

Los usuarios de Windows Phone también cuentan con una app dedicada a buscar y cazar apps rebajadas. WPhone

VALORACIÓN: ★★★★

4 AppShopper

Además de notificar rebajas y apps gratuitas, tiene funciones sociales para compartir ofertas con otros. iOS

VALORACIÓN: ★★★★

5 FreeApp

Tiene características como listas de seguimiento o colecciones personalizadas, y funciona bastante bien. iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★

BAZAR
Tecno-regalos para Navidad

¡ME LO

¿Ya sabes qué vas a pedir estas navidades? Si buscas tecnología, en Computer Hoy te enseñamos los mejores dispositivos para regalar.
Si aprovechas estas fechas para actualizar tus gadgets o tu equipamiento informático, o si simplemente te gusta hacer regalos a los demás, necesitas estar al día para escoger los mejores productos al mejor precio.
Para ayudarte a hacer tus compras con buen criterio, en Computer Hoy hemos preparado nuestro ya clásico bazar de Navidad, donde puedes encontrar las mejores ofertas de los equipos, dispositivos y gadgets tecnológicos más actuales.

Regalos para todos
Hemos dividido nuestro bazar en distintas secciones según el tipo de producto: All in One, portátiles y tablets, smartphones, imagen y sonido, televisores de última generación y barras de sonido y, finalmente, tecnología para niños. Recuerda que las ofertas que te mostramos incluyen el IVA (pero no los gastos de envío), que pertenecen a diferentes tiendas online (a fecha 28/11/2013) y que podrían variar antes de la publicación de nuestra revista.

Informática



SISTEMA ANDROID en un ordenador para el hogar

399,00 €
h20386.www2.hp.com

HP SLATE 21 FAMILIAR

¿Quién dice que Android es sólo para los teléfonos y los tablet? Con este equipo All in One para el hogar tendrás todas las posibilidades del sistema operativo de Google en un equipo especialmente pensado para el entorno doméstico. www.hp.es

Perfecto para niños

Su pantalla se puede colocar con diferentes grados de inclinación, lo que facilita el uso de su interfaz táctil. Tus hijos lo valorarán mucho, sobre todo, al usar los juegos de Android.

PIDO TODO!



SAMSUNG **GALAXY NOTE (ED.2014)**

DEL AÑO QUE VIENE

Para empezar bien el año debes tener algo viejo, algo prestado... y algo nuevo. Aunque no creemos mucho en esto de las supersticiones, por si acaso, te proponemos el nuevo Note de Samsung. Seguro que con él entrarás con buen pie. www.samsung.com/es

524,80 €
www.chollodigital.com

Desde 1.849,00 €
store.apple.com

MICROSOFT **SURFACE 2 32GB**

NADA SUPERFICIAL

Toda la potencia que ofrece la nueva generación Tegra 4, de NVIDIA, es la que vas a encontrar en este tablet con pantalla 1.080p. Incluye versiones optimizadas para uso táctil del paquete Office. www.microsoft.com

429,00 €
www.microsoft.com

APPLE **IMAC 27"**

FINO, ELEGANTE Y POTENTE

Con un desarrollo constante desde sus inicios en 1998, los últimos iMac mantienen los bordes suaves y redondeados de sus marcos, pero adelgazan éstos hasta los cinco milímetros. Un aspecto frágil, para un equipo de alto rendimiento. www.apple.com/es

LOGITECH **K400**

Dos x Uno

Si lo tuyo es el minimalismo (y reducir el número de cacharritos encima de la mesa) estás de enhorabuena con este teclado inalámbrico, que incorpora un pad multitouch compatible con Windows 8. www.logitech.com



30,81 €
www.amazon.es

Por confirmar
shop.lenovo.com

LENOVO **YOGA 2**

Posturas imposibles

Una pantalla próxima al 4K y 360 grados de giro, para el ultrabook que mejor se adapta a la situación de uso en que lo necesites. www.lenovo.com

CANON **PIXMA MG7150**

El papel de los recuerdos

Un bazar de Navidad no puede estar completo sin un equipo multifunción WiFi, que puedes estrenar ahora mismo con todas tus fotos familiares. Pero que, seguramente, te será de gran utilidad a lo largo de todo el 2014. www.canon.es



166,22 €
www.amazon.es

BAZAR
Tecno-regalos para Navidad

LENOVO **FLEX 20**

PC Y TABLET

Por confirmar
shop.lenovo.com

No hay mejor nombre para este convertible que cumple igual como All in One en su interfaz "Aura", que como tablet de 20" y cuatro horas de autonomía. www.lenovo.com/es

EQUIPO CONVERTIBLE con múltiples accesorios

Preparado para juegos

Si eres de los que se ha acostumbrado a jugar en modo tablet, Lenovo incluye en su equipo los típicos "joysticks", compatibles con su pantalla para mejorar tu experiencia.

HP **PAVILION 23TM**

TOCA SI QUIERES

Para disfrutar en un sobremesa de las nuevas funciones de Windows 8 necesitas una pantalla táctil como este modelo de HP. Ofrece una capacidad multitáctil de 10 puntos, con gran sensibilidad, HDMI, Display Port y un Hub USB 3.0 para enchufar periféricos al PC. www.hp.es

349,00 €
h20386.www2.hp.com

1.546,70 €
www.amazon.es

ACER **ASPIRE S7-391**

SERIE ULTRABOOK

Aunque no se trate del equipo más moderno de los que componen este bazar, hay que decir a su favor que se mantiene entre las mejores ofertas que puedes encontrar en 13,3". En él destaca su pantalla multitouch de 10 puntos, con la resistencia de Gorilla Glass. www.acer.es

APPLE **IPAD AIR WIFI 16GB**

Tanto en tan poco

La familia "Air" de Apple, es sinónimo de importantes reducciones de tamaño y peso, pero acompañadas de altas especificaciones y un gran rendimiento. www.apple.com/es

452,99 €
www.mediamarkt.es

LACIE **CLOUDBOX 2TB**

Almacena y comparte

Estas fechas, junto a la época estival, son los dos periodos del año en los que más fotos harás. Paraguardarlas y compartirlas en todos tus dispositivos, nada mejor que un NAS. www.lacie.com/es

119,99 €
www.fnac.es

MOUNTAIN **STUDIOMX 154G CORE**

Ligero y potente

Portátil con procesador Intel Core i5-4300M y gráfica NVIDIA GTX 760M. Te dará el rendimiento necesario para que puedas trabajar y jugar con total libertad. www.mountain.es



BAZAR
Tecno-regalos para Navidad

Smartphones

GOOGLE **NEXUS 5**

MUCHO POR MUY POCO

Por menos de 350€, en su versión de 16 GB, ya está disponible el nuevo Nexus. Con pantalla FullHD de 5", procesador con una GPU potente y un chip Gobi con soporte para Wi-Fi ac y LTE. www.google.es/nexus/5



Más que fotos

Aunque su cámara se queda en 8 MPíx, esconde en su interior aplicaciones para que saques mayor partido a tus fotos. Como los "efectos", con los que podrás crear una imagen en movimiento, a partir de varias imágenes de tu galería.



LG **G2**

Con botón trasero

Algo tan sencillo y tan útil como incorporar un botón multifuncional en la zona posterior del móvil, es sólo una muestra de todo lo que encontrarás en este G2. www.lg.com/es



NOKIA **LUMIA 1020**

¡Qué buena imagen!

Y no sólo nos referimos al aspecto de este terminal con Windows Phone 8, sino a las fotos que podrás tomar con su increíble cámara de 41 MPíx. www.nokia.es



ZTE **GRAND S FLEX**

Uno de los grandes

Más de 14 cm de altura, con tan solo 8,5 mm de grosor, hacen de la propuesta de ZTE un teléfono muy estilizado. Además, viene con auriculares de diadema completos de regalo. www.zte.es










APPLE **IPHONE 5**

YA PUEDES ELEGIR

Después de muchos rumores, finalmente, Apple lo hizo. En la revisión correspondiente a su iPhone 5, ha presentado dos modelos: el 5C, más barato y menos potente, y el 5S de gama alta. Ambos con iOS 7 y con el diseño habitual de la fabrica de Cupertino. www.apple.com/es

SONY **XPERIA Z1**

EL MÁS ROBUSTO

Fotos bajo el agua, resistencia al polvo y todo ello certificado. Es difícil encontrar otro móvil tan aventurero como este Z1. www.sony.es



424,28 €
www.digitalshoping.com

SAMSUNG **GALAXY S4**

UN RIVAL MUY DIGNO

La familia Galaxy ha encabezado, desde siempre, el ranking de rivales del iPhone. El S4 no se queda atrás, con sus 4 núcleos y su pantalla FullHD. www.samsung.com/es



MOTOROLA **MOTO G**

Un nexus barato

Recién salido del horno, llega un nuevo terminal de una de las recientes adquisiciones de Google. Con todo lo necesario para unas exigencias medias, y un precio que lo convierte en un smartphone realmente competitivo. www.motorola.com



XIAOMI **MI3 16GB**

Made in China

Pero no te dejes llevar por los tópicos. Este es uno de los mejores móviles del momento, capaz de medirse a los grandes, sin temblar. Sólo vibrando, gracias a su tecnología Inmersion. www.xiaomi.es

HTC **DESIRE 601**

Discreto pero efectivo





HTC apuesta también por la gama media, recortando ligeramente el rendimiento, pero sin prescindir de funcionalidades y características avanzadas, como la compatibilidad 4G. www.htc.com/es



Tiempo libre



CANON **LEGRIA MINI**

EN CUALQUIER SITUACIÓN

Una cámara de vídeo Full-HD con función de fotografía que cuenta con la inestimable ayuda de su pantalla LCD giratoria de casi 3" y su soporte integrado para que guardes cómodamente los recuerdos de todas tus fiestas y reuniones familiares. www.canon.es

289,00 €
www.pixmania.es

SOPORTE PARA MICRO SDXC
Función WiFi para compartir contenido

No te cortes

Con esta carcasa resistente al agua podrás disfrutar de tu cámara este invierno sin preocuparte de la lluvia. Y también el próximo verano, grabando mientras buceas o te bañas en playas y ríos.

JVC **EVERIO GZ-VX815**

COMPLETA Y LIGERA

El diseño tradicional es lo único que mantiene esta videocámara, que incorpora un sensor CMOS de 12,8 Mpx retroiluminado, foco automático de iluminación y un gran repertorio de modos, como la grabación ultra lenta, en 200 g de peso. www.jsp.jvc-europe.com

531,00 €
www.fnac.es

399,00 €
www.pixmania.es

PENTAX **K-500**

PARA EMPEZAR

Nacida para destacar en el segmento más modesto, o de inicio, de las cámaras SLR. Es un dispositivo ideal para todos los que se propongan empezar el año, adentrándose en el mundo de la fotografía. www.ricoh-imaging.es

SAMSUNG **NX300**

UN BUEN DETALLE

Ya la compres en negro, en blanco o en marrón, esta cámara te dejará realmente satisfecho por su versatilidad y su potencia. Sistema de enfoque automático híbrido y una velocidad próxima a las 9 fotografías por segundo para que no te pierdas nada. **www.samsung.com/es**



499,00 €
www.valuebasket.es

SENSOR DE 20 MPíx
Compacta de objetivos intercambiables

CANON **POWERSHOT G16**

SIGUE MEJORANDO

Si no te basta con el habitual diseño retro de esta gama, mira en su interior y descubrirás un procesador DIGIC 6 capaz de gestionar tomas simultáneas en JPG y RAW a gran velocidad. Además, Canon mejora el sistema de menús haciendo de su uso casi un juego. **www.canon.es**

394,85 €
www.mydigitaland.com



PANASONIC **DMC-GX7**

La cámara más cómoda

Nueva compacta de objetivos intercambiables que pone a tu disposición, entre otras virtudes, un visor abatible 90 grados que permite colocarlo perpendicular al objetivo. **www.panasonic.com/es**

904,99 €
www.redcoon.es



SONY **NWZ-WH505**

Escúchame bien

Bajo su apariencia de auriculares de diseño, se encuentra un completo reproductor Sony Walkman de 16 GB, que podrás disfrutar de forma individual, o bien compartirlo gracias a los dos potentes altavoces estéreo integrados en el conjunto. **www.sony.es**



156,00 €
www.ielectro.es

19,99 €
www.lovemytime.com



LOVEMYTIME **MAGIC CHRISTMAS**

El árbol más familiar del año

Con el original diseño de una bola navideña, este año podrás decorar tu árbol con este marco de fotos digital de tan sólo 1,5" con mini USB y capacidad para 70 fotografías. **www.lovemytime.com**



232,99 €
www.eglobalcentral.com.es

NIKON **AW110 GPS**

Contra viento y marea

Y polvo, y agua, y congelación... esta cámara lo aguanta todo. Pocas compañeras mejores encontrarás si planeas actividades de montaña para estas fechas. Y no sólo por eso, sino que, además, tiene brújula y GPS. **www.nikon.es**

ENERGY SISTEM **1608 SPORT**

Corre a por ellos

Entre los propósitos más frecuentes para el nuevo año se encuentra el cuidarnos más y hacer deporte. La serie Sport de Energy Sistem pone a tu disposición 8 GB para que los llenes de música que te motive y no esperes más. **www.energysistem.com/es**

32,13 €
store.energysistem.com



BAZAR
Tecno-regalos para Navidad

En el salón

ALTAVOCES MAGNETIC FLUID
Resolución 4K
3.840 x 2.160 px

3.349,00 €
www.hiperclick.es

SONY **KD-55X9005A**

MUCHO MÁS QUE HD... UHD

La alta definición pasó a la historia y la nueva generación de televisores incorporan lo que se conoce como Ultra Alta Definición. Cuatro veces más resolución en un panel de 55" con tecnología Sony Triluminos, 3D pasivo y soporte NFC para compartir el contenido de tu smartphone. **www.sony.es**

Sonido espacial

Mientras disfrutas la calidad de sonido de este televisor, estarás, sin saberlo, utilizando tecnología desarrollada por la NASA. Sus altavoces de "fluido magnético" eliminan la vibración de fondo de los altavoces tradicionales.



LOGITECH **HARMONY TOUCH**

Uno para todos

Cuando compras tecnología, pocas veces caes en la cuenta de que cada "cacharrito" sumará uno a la cuenta de mandos a distancia. ¿Resultado?, necesitas otra mesa sólo para éstos. La solución la tienes al alcance de tu mano con este mando universal. **www.logitech.es**

159,00 €
www.amazon.es



88,80 €
www.madridhifi.com

NPG **S-901AM**

Haz de tu tele una caja lista

Si eres de los que compró un televisor antes de esta revolución de SmartTV, no te preocupes. Con este adaptador podrás disfrutar de funciones inteligentes en cualquier pantalla. **www.npgtech.com**

799,99 €
www.philips.es

PHILIPS **FIDELIO HTL9100**

Juntos o separados

Dos altavoces de 120 W que podrás utilizar en modo barra de sonido o bien desmontarlos para su uso como unidades independientes. Y todo acompañado de un potente subwoofer. **www.philips.es**

PANASONIC **TX-L65WT600E**

A TODA VELOCIDAD



Panasonic incorpora el nuevo estándar HDMI 2.0, que aumenta la tasa de transferencia hasta los 18 Gbps. Esto te asegura completa fluidez en la reproducción de contenido 4K para no perderte ningún detalle. www.panasonic.es









LG **55EA980V**

EL CINE MÁS EXCLUSIVO

Sólo 50 unidades salen a la venta en España del primer televisor OLED curvo del mundo. Tu propio cine de 55" en una pantalla de tan solo 4 mm con todas las apps de LG y compatible con Cinema 3D. www.lg.com/es

SAMSUNG **UE65F9000SL**

DISEÑO MINIMALISTA

Con un diseño "Slim Metal" con marco ultradelgado y una elegante base de metal, este UHD 4K es un auténtico objeto de deseo. El diseño esconde unos altavoces que ofrecen un experiencia de sonido sin igual. www.samsung.es



DENON **AVR-X2000**

¡Recibido!

Este receptor A/V cuenta, entre sus principales aliados, con un amplificador de 150 W por cada uno de sus 7 canales. Soporte completo para vídeo 3D y 4K y, si eso te parece poco, certificación DLNA y compatibilidad con AirPlay y Spotify. www.denon.es

549,00 €
www.madridhifi.com







LG **BH9530TW**

Sonido envolvente

Para disfrutar plenamente una película o un buen partido es necesario un sonido de calidad. Te proponemos este Home Cinema compuesto por un reproductor BluRay y un sistema de sonido 9.1 con altavoces inalámbricos. www.lg.com/es

815,00 €
www.hiperclick.es

Para niños



IMAGINARIUM
PAQUITO MINI

EL NUEVO PAQUITO

Un tablet exclusivamente para niños. Con su propio sistema operativo, sobre Android, cargado de aplicaciones y contenidos. Y, sobre todo, con amplias funciones de control parental. **www.imaginarium.es**

PANTALLA 8" IPS
Memoria: 8 GB ampliables









179,00 €
www.imaginarium.es





Complementos

Pintura, el cuerpo humano, una hucha cofre... son sólo una muestra de los juguetes físicos iWow, de Imaginarium, que interactúan con el tablet y amplían sus funciones. Y para jugar, nada mejor que esta consola arcade de la marca.

Apps

Inglés con Duolingo

Aunque no lo creas, la app para aprender inglés Duolingo es gratuita y sus contenidos extra también. Si a eso le sumas su uso agradable e intuitivo, tienes la App perfecta para los niños.

Talking Tom Cat 2 Free

Puedes hablarle, acariciarlo, vestirlo y hasta disfrazarlo a tu gusto. Esta famosa mascota virtual, con sus múltiples posibilidades y mini-juegos, hará las delicias de pequeños.

Disney Infin. Action!

Utiliza algunos de los personajes Disney más representativos para crear escenas junto a ellos en las que tú serás el protagonista. Dispones de más de 30 animaciones gratuitas.

Peppa Pig

Aprender, si tu maestro es un conocido personaje de la tele, es más fácil. Aprovechando este tirón mediático, Peppa Pig te enseñará los números, las letras y las formas geométricas.

127,99 €
www.mediamarkt.es





CEFA **RADIO CD FERRARI**

UN SONIDO DE CARRERAS

Las comunicaciones de Ferrari con Alonso serán lo único que no puedas escuchar con este original diseño, que esconde en su interior reproductor de CD y radio AM/FM. Todo con sus propios altavoces y entrada de línea. www.cefatoys.com



87,85 €
www.juguetes-y-juegos.com

VTECH **KIDIZOOM TWIST**

NO ES SÓLO UNA CÁMARA

Bajo ese aspecto de cámara desechable, esconde fotos, vídeos, reproducción de MP3 y varios juegos para su display de 1,8". Y si quiere practicar los autorretratos, está de enhorabuena, ya que el visor rota 180 grados. www.vtech.es

65,90 €
www.pixmania.es



NINTENDO **2DS**

HERMANA PEQUEÑA

Compatible con los juegos de la gama 3DS y soporte de realidad aumentada para llevar la acción a todas partes. www.nintendo.es



23,99 €
www.toyplanet.es



CLEMENTONI **TABLET MONSTERS UNIV.**

Camino a la Universidad

Aunque no se trate de un tablet "al uso", este mini-ordenador de Clementoni ofrece a los niños 25 actividades con las que familiarizarse con las matemáticas, los idiomas, o las letras. Y también establecer vínculos con la tecnología desde peques. www.clementoni.com/es

GIOCHI **PREZIOSI APPEN**

Bolígrafo electrónico



19,99 €
www.toysrus.es

Descarga su app gratuita, conéctalo a la entrada de auriculares de tu dispositivo (Android o iOS), y habrás transformado éste en una potente herramienta de estudio. Para pintar, aprender a escribir e, incluso, a contar. es.appen.it

KURIO **TABLET CLAN 2**

El tablet de Clan TV

Configura hasta ocho perfiles de usuario, definiendo los accesos y los tiempos de uso en función del miembro de la familia que vaya a utilizar este tablet. Interfaz Clan para niños y adultos... Android 4.2. www.kurioworld.com/es



189,00 €
www.juguetesfantasia.com

LEXIBOOK **KARAOKE BARBIE**

La música de las princesas

Todo lo que necesitas para hacer de tu hija la reina de las navidades, lo tienes en este Karaoke portátil, que incluye un CD con canciones de Barbie. Y, gracias a CD+G, se mostrarán las letras sólo con conectarlo al televisor. www.lexibook.com/es



85,16 €
www.lexibook.com/es

INGO **MONSTER HIGH MP5**

Apto para monstruos



Más de cuatro pulgadas convierten a este reproductor multiformato en el compañero perfecto para esperas y desplazamientos. Y, mientras buscas contenido para sus 4 GB, disfruta de los capítulos de Monster High (incluidos). www.ingodevices.com/es

44,99 €
www.crystalmedia.com

NIÑOS



A LA ÚLTIMA

Los niños de hoy disfrutan de los tablet aún más que sus padres y ya existen modelos especialmente preparados para ellos. Probamos los más destacados.

Si alguna vez has dejado un tablet a tu hijo, habrás comprobado que **su interfaz táctil le cautiva enseguida**, y que sus posibilidades de uso educativo y lúdico son enormes. Por eso, muchos fabricantes han creado tablets para niños, con **un sistema que funciona "sobre" Android** con herramientas de control parental.

En Computer Hoy pensamos que los niños deben conocer las nuevas interfaces de usuario, ya que deberán crecer con ellas, y hemos analizado **seis de los tablet infantiles más actuales** e interesantes para niños de entre 3 y 12 años. Puedes ver todos los detalles en la tabla que hay en la última página de este test.

Sistema personalizado

Android ofrece muchas posibilidades, pero la mayoría no son aptas para niños, como el acceso a tiendas online, webs de ciertas temáticas y apps de redes sociales.

Los fabricantes han instalado su propia interfaz sobre Android, con **un aspecto más amigable para los niños y funciones de control parental**. La más completa e intuitiva, tanto para padres como para niños, es la de Clementoni, seguida por las de Imaginarium y Samsung. Hay que destacar que **Clementoni bloquea el acceso a Google Play como medida de seguridad**, y que ofrece juegos y apps gratuitas en su propio market.

La más simple y menos intuitiva es la de Woxter, que puede resultar confusa. La de Ingo también es poco intuitiva en muchos aspectos.



Algunos fabricantes tienen una tienda online con juegos y apps educativas, gratuitas y de pago. En algunos casos, sólo se puede acceder a ella desde sus tablets infantiles.

Potencia de juego

Todos estos tablets tienen **suficiente potencia para lo que usaría un niño pequeño**, pero son más limitadas para los juegos que pide un chaval de 10 años o más. En este sentido, los más potentes son el Fnac, con un procesador de doble núcleo y GPU potente, el Samsung, con un doble núcleo más modesto, y el Imaginarium, que tiene cuatro núcleos. **En cuanto a la RAM, todos tienen 1 GB**, excepto el Woxter y el Ingo, con unos escasos 512 MB.

Calidad de la pantalla

La que mejor se ve es la de Samsung, seguida de cerca por las de Imaginarium y Fnac, ambas con la misma resolución. Las peores son las de Ingo y Clementoni, con poca resolución y ángulo de visión.

Resistencia a los golpes

Las fundas de goma son la principal protección de estos tablets, y las mejores son las de **Clementoni, Fnac y Samsung**. Woxter tiene una capa de goma en la carcasa, pero su pantalla es ultraresistente. Ingo e Imaginarium no incluyen protección.

CONCLUSIÓN

Aunque todos estos tablet están bastante bien para niños pequeños, nos decantamos por los cuatro primeros modelos del test, que son más potentes y seguirán siendo útiles dentro de un par de años.

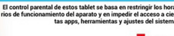
Controles parentales











El control parental de estos tablet se basa en restringir los horarios de funcionamiento del aparato y en impedir el acceso a ciertas apps, herramientas y ajustes del sistema.

ASÍ ES UN TABLET PARA NIÑOS

Aunque por su aspecto externo parecen juguetes, en realidad, estos dispositivos no se diferencian demasiado de los tablet convencionales.





BOTONES FÍSICOS Y TÁCTILES

En principio, la mayoría de estos tablets incluyen los mismos controles de encendido, bloqueo y volumen de los modelos convencionales. Pero la mayoría carece del botón "Home" como tecla física, salvo el Samsung y el Woxter, aunque en este caso funciona como el botón "Atrás".

MÁS CONECTIVIDAD DE LO QUE PARECE

Estos tablet, en su mayoría, admiten tarjetas micro SD para ampliar la memoria y cuentan con una salida de auriculares. Además, muchos tienen una salida HDMI para ver la imagen en una pantalla externa y conectores USB que permiten enchufarles memorias con contenido extra.

CÁMARAS MODESTAS

A diferencia de los tablets de última generación, estos modelos tienen cámaras de baja resolución. Generalmente, las frontales son VGA (0,3 MPix), para videoconferencias, y las traseras de tan sólo 2 MPix.

APPS RESTRINGIDAS

La interfaz para padres de todos estos tablet permite especificar a qué aplicaciones puede acceder cada uno de los niños. Para ello, los padres o administradores, deben escogerlas desde el menú de control parental que aparece sólo en su perfil.

RESTRICCIONES HORARIAS

Es importante que los niños no estén jugando con el tablet todo el día, ya que deben realizar otras actividades. Por eso, el control parental permite restringir su uso a las franjas horarias adecuadas, o limitar el tiempo que estará en funcionamiento cada vez que lo encienden.

COBERTURA RESISTENTE

Para proteger estos tablet de la despreocupación de los niños, los fabricantes les ponen coberturas de goma y algunos, como Woxter, les instalan pantallas resistentes Gorilla Glass.

BLOQUEO DE SEGURIDAD

El control parental se basa en una clave que da acceso a todas las funciones de Android. Es importante que los niños no la conozcan para que no accedan a la tienda de apps y a webs y contenidos inadecuados para ellos.







NOMBRE COMPLETO		1 FNAC TABLET JUNIOR		2 CLEMENTONI CLEMPAD PLUS		3 IMAGINARIUM PAQUITO MINI	
Dirección web del fabricante		www.fnac.es		www.clementoni.com		www.imaginarium.es	
Sistema operativo		Android 4.1.1		Android 4.1.1		Android 4.2.2	
Procesador / Memoria RAM		Dual Core 1,6 GHz / 1 GB		Single Core 1,2 GHz / 1 GB		Quad Core 1,01 GHz / 1 GB	
Dimensiones / peso		19,1 x 11,9 x 1,1 cm / 360 g		20 x 1,2 x 12 cm / 521 g		20,7 x 14,9 x 9,2 cm / 428 g	
CARACTERÍSTICAS	50,00%		6,74		6,36		5,46
Tipo de pantalla	6,00%	IPS multitáctil (5 puntos)	7,50	Multitáctil	5,00	Multitáctil	5,00
Tamaño de pantalla / resolución	6,00%	7" / 1.024 x 600	7,00	7" / 800 x 48	5,50	8" / 1.024 x 768	8,00
Visualización	8,00%	Regular	5,00	Regular	5,00	Buena	7,50
Conexión WiFi / bluetooth	5,00%	Sí, 802.11 bgn / sí, 2.0	5,95	Sí, 802.11 bgn / no	4,55	Sí, 802.11 bgn / no	4,55
Conexiones físicas	5,00%	Micro USB (OTG), Audio Out, HDMI y micro SD	10,00	Micro USB, USB Host, Audio Out, HDMI y micro SD	10,00	Micro USB (OTG), Audio Out, HDMI y micro SD	10,00
Memoria disponible (interna / SD interna)	6,00%	4,51 GB / -	6,00	0,89 GB / 5,27 GB	6,40	0,87 GB / 5,2 GB	6,40
Protección externa	8,00%	Buena	10,00	Buena	10,00	No tiene	0,00
Cámara frontal / trasera	6,00%	0,3 MPix / No tiene	2,40	0,3 MPix / 2 MPix	4,00	0,3 MPix / 2 MPix	4,00
RENDIMIENTO	10,00%		6,57		3,06		5,18
Geekbench 3.0.0 Single Core / Multi Core	10,00%	478 / 850	6,57	216 / 215	3,06	276 / 956	5,18
CONTROL PARENTAL	30,00%		7,20		9,60		9,47
Ajuste de restricción horaria	8,00%	Completo	10,00	Completo	10,00	Completo	10,00
Filtros de contenidos apps / web / ajustes / multimedia	8,00%	Filtro de apps, web, ajustes y multimedia	10,00	Filtro de apps, web, ajustes y multimedia	10,00	Filtro de apps, web, ajustes y multimedia	10,00
Registro de actividades	6,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Interfaz de usuario	8,00%	Intuitiva	7,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	8,00
OTROS	10,00%		6,00		4,50		7,00
Tienda de aplicaciones	5,00%	Google Play	5,00	1 M. Market y Clementoni	5,00	Google Play y Paquitoland	10,00
Apps y juegos educativos incluidos de serie	5,00%	Sí, bastantes	7,00	Sí, pocos	4,00	Sí, pocos	4,00
NOTA PARCIAL	100,00%		6,79		6,82		6,79
Corrección positiva/negativa		GPS	0,15				
CALIDAD		Bien	6,94	Bien	6,82	Bien	6,79
PRECIO/CALIDAD		Bien		Notable		Bien	
PRECIO		149,90 €		139,99 €		179,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		149,90 : 6,94 = 21,60 = Bien		139,99 : 6,82 = 20,53 = Notable		179,00 : 6,79 = 26,36 = Bien	





NOMBRE COMPLETO		4 SAMSUNG GALAXY TAB 3 KIDS		5 WOXTER SR. NILSON 8"		6 INGO VIOLETTA TABLET KARAOKE + APP	
Dirección web del fabricante		www.samsung.com		www.woxter.es		www.ingodevices.com	
Sistema operativo		Android 4.1.2		Android 4.1.1		Android 4.1.1	
Procesador / Memoria RAM		Dual Core 1,2 GHz / 1 GB		Single Core 1,2 GHz / 512 MB		Single Core 1,2 GHz / 512 MB	
Dimensiones / peso		11,1 x 18,8 x 0,9 cm / 302 g		20,9 x 15,7 x 1,2 cm / 514 g		19 x 11,4 x 1,1 cm / 298 g	
CARACTERÍSTICAS	50,00%		6,94		5,82		4,50
Tipo de pantalla	6,00%	TFT Multitáctil	5,00	IPS Multitáctil Gorilla Glass	8,50	LCD multitáctil	5,00
Tamaño de pantalla / resolución	6,00%	7" / 1.024 x 600	7,00	8" / 1.024 x 768	8,00	7" / 800 x 480	5,00
Visualización	8,00%	Muy buena	10,00	Regular	5,00	Regular	5,00
Conexión WiFi / bluetooth	5,00%	Sí, 802.11 abgn / sí, 3.0	8,30	Sí, 802.11 bgn / no	4,55	Sí, 802.11 bgn / sí, 2.0	5,95
Conexiones físicas	5,00%	Micro USB y Audio Out	5,00	Mini USB y Audio Out	5,00	Micro USB (OTG), Audio Out y micro SD	8,50
Memoria disponible (interna / SD interna)	6,00%	4,44 GB / -	6,00	0,59 GB / 12,91 GB	6,40	0,91 GB / 1,32 GB	4,80
Protección externa	8,00%	Regular	7,00	Regular	7,00	No tiene	0,00
Cámara frontal / trasera	6,00%	1,3 MPix / 3 MPix	4,80	No tiene / 2 MPix	1,60	0,3 MPix / 2 MPix	4,00
RENDIMIENTO	10,00%		5,91		3,72		3,79
Geekbench 3.0.0 Single Core / Multi Core	10,00%	377 / 680	5,91	263 / 262	3,72	269 / 267	3,79
CONTROL PARENTAL	30,00%		5,20		4,67		5,47
Ajuste de restricción horaria	8,00%	Básico	4,00	Básico	4,00	Normal	7,00
Filtros de contenidos apps / web / ajustes / multimedia	8,00%	Filtro de apps, ajustes y multimedia	7,50	Filtro de apps, web y ajustes	7,50	Filtro de apps, web y ajustes	7,50
Registro de actividades	6,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Interfaz de usuario	8,00%	Intuitiva	8,00	Normal	6,00	Normal	6,00
OTROS	10,00%		8,50		6,00		7,00
Tienda de aplicaciones	5,00%	Google Play, Samsung Apps y Tienda para niños	10,00	Google Play	5,00	Google Play e Ingomarket	10,00
Apps y juegos educativos incluidos de serie	5,00%	Sí, bastantes	7,00	Sí, bastantes	7,00	Sí, pocos	4,00
NOTA PARCIAL	100,00%		6,47		5,28		4,97
Corrección positiva/negativa						Incluye kit de karaoke	0,25
CALIDAD		Bien	6,47	Suficiente	5,28	Suficiente	5,22
PRECIO/CALIDAD		Suficiente		Suficiente		Suficiente	
PRECIO		229,00 €		149,00 €		149,95 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		229,00 : 6,47 = 35,40 = Suficiente		149,00 : 5,28 = 28,22 = Suficiente		149,95 : 5,22 = 28,73 = Suficiente	

MCAFEE **INTERNET SECURITY 2014**

PROTECCIÓN PARA TU EQUIPO

La nueva suite de seguridad de McAffe presume de un gran funcionamiento de su firewall y su filtro anti-spam.

SU NUEVO MOTOR minimiza el consumo de recursos

La conocida empresa de seguridad lanza su suite Internet Security para proteger los equipos de amenazas externas. Contiene los componentes clásicos de estos programas como antivirus, control parental, quickclean, antispam o monitor de tráfico.

También **incluye la función de McAfee Online Backup**, que permite realizar copias de los archivos más importantes en línea, y recuperarlos cuando el usuario lo necesite.

La ventana de informes agrupa la información recopilada en los últimos análisis.

Nuevo motor de análisis

El nuevo motor proporciona un análisis rápido y eficiente que permite ejecutar una protección dinámica contra peligros más recientes como keyloggers y troyanos.

Todo ello **minimizando los recursos utilizados para reducir el impacto sobre el sistema de los usuarios**. Esto se consigue gracias a la reducción del tamaño de archivos de firma de amenazas, permitiendo aprovechar mejor el uso de la CPU.

Además, la herramienta **SiteAdvisor identifica y bloquea sitios peligrosos de forma eficaz**.



CONCLUSIÓN

El firewall, al igual que el filtro de spam, es mejor que el de otros muchos antivirus y realiza un buen trabajo en la limpieza de archivos infectados. Sin embargo, el control parental no está todo lo optimizado que debería, como ocurre en otras suites.



Como es habitual en este tipo de suites, la interfaz se simplifica para que cualquier usuario acceda a las diferentes funciones del programa de forma rápida y sencilla.

Especificaciones:
Requisitos: Windows 8 / 7 / Vista (32/64 bits) con 2 GB de RAM. Windows XP (SP3 o superior 32 bits) con 512 MB de RAM. 500 MB de espacio libre. CPU 1 GHz.
Precio: 64,95 € **Web:** www.mcafee.com/es

1 Interfaz ★★★★☆
2 Manejo ★★★★☆
3 Funciones ★★★★☆

MAGIX **VIDEO DELUXE 2014**

SENCILLO EDITOR DE VÍDEO 4K

Magix apuesta por una interfaz sencilla que facilita el trabajo a cualquier tipo de usuarios.

ENTRE SUS NOVEDADES está la compatibilidad con UltraHD

Puntual a su cita anual, Magix lanza una nueva versión de su software de edición de Video Deluxe. **La interfaz ha sufrido cambios menores**, como los botones que activan y cambian los modos del ratón, que aparecen justo encima de la línea de tiempo. También cambian los ajustes para personalizar la transición, ya que ahora se muestran directamente en la ventana del grupo de medios.

Edición de clips 4K

Entre sus novedades, destaca la **compatibilidad total con vídeos 4K y HD**, por lo que se convierte en el complemento ideal para usuarios con videocámaras AVCHD/HDV y action cams como las más popular GoPro.



El programa también da la opción de crear tus propios menús de DVD / Bluray.

La interfaz ha cambiado ligeramente respecto a versiones anteriores del programa, pero sigue haciendo gala de su característica sencillez de uso, apta para todos los públicos.

En el programa se incluyen efectos, transiciones y plantillas de cine que facilitan la edición de los clips.

Todos los productos de la serie MX permiten el intercambio de datos entre sí, así como la **exportación a redes sociales, servicios en la nube y dispositivos móviles**.

Especificaciones:
Requisitos: Windows 8 / 7 / Vista (32 y 64 bits) **Precio:** 129,99 € **Web:** www.magix.com

CONCLUSIÓN

Un editor de vídeo con todo lo necesario para dar los primeros pasos en el mundo del montaje digital. No es una suite orientada a profesionales, pero servirá a aquellos que quieran dar a sus películas un toque personal de calidad, aunque a un alto precio.

1 Interfaz ★★★★☆
2 Manejo ★★★★☆
3 Funciones ★★☆☆☆



Encuentra tu comercio más cercano:

ALICANTE C/ Santo Domingo, 3 - Local 3 - Alicante C/ Oroval, 195 casa 10 D - Denia Pl. Acacias, 25 - Bajo - Onil C/ Constitución, esq. en C/ Pati Fosc, 4 - Villajoyosa C/ Virgen de los Angeles, 33 - Xàbia **ASTURIAS** Av. José Tartiere, 31 - Bajo - Lugones C/ Pelayo, 22 - Aviles C/ Honduras, 35 - Gijón C/ Campomanes, 11 - Oviedo C/ Rafael María de Labra, 13 - Bajo - Oviedo C/ Vazquez de Mella, 48 bajo - Oviedo **ÁVILA** Av. Emilio Romero, 21 - Arévalo **BADAJOZ** C/ Teniente Coronel Romero Baltasar, 3 - Zafra **BARCELONA** C/ Viladomat, 132 - Barcelona C/ Victor Català, 1 - Local 2 - Parets del Valles C/ Piereta, 60 - Piera Pg. Diputació, 5 - Local - Pineda de Mar C/ Morató, 6 - Vic **BURGOS** C/ Pedrote, 13 - Aranda de Duero **CÁCERES** Av. Isabel de Moctezuma, 9 - Bajo - Cáceres **CIUDAD REAL** C/ General Alcañiz, 32 - Alcázar de San Juan C/ Calatrava, 33 - Ciudad Real **CÓRDOBA** Av. Doctor Fleming, 10 - Local - Bujalance Av. Jose Solis Ruiz, 77 - Cabra Av. Virgen de fatima, 13 - Córdoba **GIRONA** Av. Vilallonga, 70 - Figueres Av. Llibertat, 31 - Palamós Crta. Les Tries, 40 - Olot **GRANADA** Centro cial. Radiovision C/ Nueva, 44 - Motril **GUADALAJARA** Av. del Ejército, 9F - Guadalajara **GUIPÚZCOA** C/ Labeaga, 33E - Urretxu C/ La salbe 39, behea - Azpeitia C/ Joxe Miguel Iturriotz, 6 - Bajo - Beasain C/ Resurreccion Mª de Azkue, 28 - Donostia C/ Calbeton, 14 - Éibar Av. Navarra, 16 - Zarautz **HUESCA** C/ Huesca 41 - Bajos - Fraga C/ Teruel, 28 - Local - Huesca C/ Coli Escalona, 5 - Sabiñanigo Av. Fraga, 16 - Sariñena **ILLES BALEARS** C/ Costa i Llobera, 70 - Inca **JAEN** Av. de Andalucia, 40 - Local - Alcaudete C/ D. Pedro Villar, 16 - SS - Quesada **LA RIOJA** Av. de Navarra, 5 - Bajo - Alberite C/ Dos de Mayo , 15 - Calahorra **LLEIDA** C/ Mayor, 15 - Local - Almacelles C/ Marques de Leganes, 5 - Lleida C/ Domènech Cardenal, 4 - Local 2 - Mollerussa **LUGO** Av. de Ourense, 14 - Chantada C/ Roberto Baamonde, 48 - Monforte de Lemos C/ Campo del Puente, 88 Bajo - Vilalba **MADRID** C/ Atocha, 45 - Madrid C/ San Maximiliano, 45 - Madrid P.º Arroyomolinos Esq. Alfonso XII - Móstoles C/ Barcelona, 20 - Mótoles Av. Constitución, 43 - Coslada **MURCIA** Av. de Granada, 13 - Caravaca de la Cruz C/ Hernán Cortés,18 bajo - La Unión **NAVARRA** Av. del Ejército, 30 - Pamplona **PALENCIA** Av. José Quintana,3 - Bajo - Saldaña **PONTEVEDRA** C/ Darío Bugallal, 21 - Bajo - Ponteareas C/ Xoán Manuel Pereira, 28 - Redondela C/ Rafael Tilve Adrio, 8 - Bajo - Salceda de Caselas **SEVILLA** C/ Santiago Apostol, 1 - Local 2 - Utrera **TARRAGONA** Av. Glen Hermano Hiner, 74 (Pol. Ind. Venta Nova) - Camarles C/ Batlle Dionis Mestre Serrat, 9 - Montblanc C/ Jesús, 10 - Sant Carles de la Ràpita **TERUEL** Av. Señores Baselga, 10 - Local - Utrillas **TOLEDO** C/ Alcalde Valentín Oliva, 2 - Quintanar de la Orden C/ Camilo Alonso Vega, 1 - Recas C/ Sierra Morena, 2 - Local 8 - Villacañas **VALLADOLID** C/ Real, 26 - Santovenia **VIZCAYA** C/ Goienkalea, 7 bajo - Ermua **ZARAGOZA** C/ Cortes de Aragón, 64 - Zaragoza C/ Pamplona Escudero, 30-32 local - Zaragoza C/ Juan Pablo Bonet, 7 - Local - Zaragoza

Precios IVA incluido. Válidos salvo error tipográfico durante la vigencia de la publicación o hasta agotar existencias. Fotografías no contractuales. Los precios pueden variar sin previo aviso.

LOS DIEZ

Aquí tienes un listado de los mejores productos que han pasado por nuestro laboratorio, con su precio y el mejor precio disponible en Internet.



NOTEBOOKS

1 APPLE MACBOOK PRO RETINA



Muy caro, pero muy rápido, elegante. Modelo de 15 pulgadas, muy delgado y ligero.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 2.419 €
- Nota calidad: 7,44

Precio 2.899 €

2 FUJITSU STYLISTIC Q702

Se puede utilizar como tablet. La carcasa de aluminio es robusta e incluye UMTS para navegar.

- Web: www.fujitsu.com/es
- Mejor precio: 1.367 €
- Nota calidad: 7,32

Precio 1.680 €

3 SONY VAIO SVP1321Z9EB

Pesa poco más de 1 kg. Es muy rápido, silencioso y tiene buena autonomía.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: 1.518 €
- Nota calidad: 7,22

Precio 1.579 €

4 SAMSUNG 540U3CA01

Arranca en apenas 5 segundos y aguanta unas 4,5 h funcionando con batería.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 729 €
- Nota calidad: 7,10

Precio 999 €

5 MEDION AKOYA E6232

Silencioso y bien equipado. Disco duro de gran capacidad pero con una tarjeta muy lenta.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,04

Precio 499 €

5 SONY VAIO SVT1312V1ES

Ultrabook económico con pantalla táctil: el teclado y el touchpad son estupendos, trabaja rápido.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,04

Precio 799 €

7 MEDION AKOYA S6212T

Ofrece un buen rendimiento y tiene una pantalla plegable que facilita el manejo de Windows 8.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,02

Precio 499 €

8 LENOVO IDEAPAD YOGA 13

Es un notebook Win8 y un tablet a la vez: la pantalla táctil de 13,3" se puede girar 360 grados.

- Web: www.lenovo.com/es
- Mejor precio: 1.029 €
- Nota calidad: 7,00

Precio 1.299 €

9 ACER ASPIRE M3-581PTG

Ultrabook táctil de 15,6" muy bien equipado, que obtuvo buenos resultados en nuestras pruebas.

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 719 €
- Nota calidad: 6,94

Precio 799 €

10 MEDION AKOYA MD99170

Bien equipado y con un disco duro de 1 TB. El chip GT 635M permite usar juegos avanzados.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: 480 €
- Nota calidad: 6,92

Precio 499 €

TABLETS

1 MICROSOFT SURFACE PRO 2

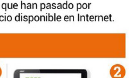


Microsoft ha apostado fuerte con su tablet "oficial" para Windows 8. Es el mejor.

- Web: www.microsoft.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,97

Precio 879 €

2 ACER ICONIA W3



Algo pesado para un tablet de 8", pero la batería dura mucho y está bien equipado.

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 285 €
- Nota calidad: 7,88

Precio 329 €

3 SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1 N8000 16 GB 3G WiFi

Es posible controlarlo con el dedo y el puntero. Ideal para escribir notas rápidas en pantalla.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 449 €
- Nota calidad: 7,70

Precio 669 €

4 APPLE IPAD AIR



Presenta grandes novedades en cuanto a diseño, procesador y tecnología WiFi y LTE.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,67

Precio 869 €

5 SAMSUNG P5200 GALAXY TAB 3

Está disponible en tres configuraciones distintas: con WiFi, HSPA y con LTE.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 422 €
- Nota calidad: 7,48

Precio 469 €

5 SAMSUNG NOTE 8.0 WIFI 16GB



Se puede manejar con el dedo o con el puntero incluido. Destacamos su batería (11,5 horas).

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 303 €
- Nota calidad: 7,46

Precio 399 €

7 ACER ICONIA TAB A700 32 GB

Con una pantalla Full HD nítida, tiene todo lo importante. Hay una versión con UMTS (A701).

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 306 €
- Nota calidad: 7,24

Precio 449 €

8 ASUS GOOGLE NEXUS 7 16 GB



El nuevo Nexus 7 es delgado, rápido y preciso. Además, es muy, muy barato.

- Web: play.google.com
- Mejor precio: 210 €
- Nota calidad: 7,24

Precio 220 €

9 APPLE IPAD 4 RETINA WIFI 64 GB

Tiene una pantalla excelente y mucha memoria. Pero apenas tiene posibilidades de ampliación.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 317 €
- Nota calidad: 7,20

Precio 699 €

10 ASUS VIVO TAB RT 3G 64 GB



Viene con Office 2013 instalado. Ya que el Vivo sólo funciona con Windows RT, hay pocas apps.

- Web: www.asus.es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,14



Precio 699 €



MEJORES

CÁMARAS COMPACTAS

1 CANON POWERSHOT G16

La nueva G16 vuelve a subir el listón. Calidad de imagen, alta velocidad y funciones manuales.

- Web: www.canon.es
- Mejor precio: 514,17 €
- Nota calidad: 9,02

Precio 619 €

2 PANASONIC LUMIX DMC-FZ150

Un objetivo y un sensor electrónico perfectamente equilibrados. Además tiene un zoom 23X.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 532 €
- Nota calidad: 8,40

Precio 569 €

3 PANASONIC LUMIX DMC-LX7

Compacta con objetivo muy luminoso (1,4), zoom 4X y 10 megapíxeles.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 369 €
- Nota calidad: 8,22

Precio 520 €

4 PANASONIC LUMIX DMC-FZ200

Sucesora de la FZ150, el zoom y los megapíxeles son iguales, pero el objetivo es más luminoso.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 427 €
- Nota calidad: 8,14

Precio 500 €

5 FUJIFILM X-S1

Una de las mejores compactas: objetivo 23X. Versátil, con muchas posibilidades de ajuste.

- Web: www.fujifilm.eu/es
- Mejor precio: 479 €
- Nota calidad: 8,12

Precio 699 €

6 CANON POWERSHOT SX50 HS

Nueva Superzoom con ampliación 50X (hasta 1.200 mm en equivalencia a 35 mm).

- Web: www.canon.es
- Mejor precio: 355 €
- Nota calidad: 8,06

Precio 450 €

7 SONY CYBERSHOT DSC-HX20V

Económica con zoom 19X, buena calidad de imagen y equipamiento. Tiene GPS y WiFi.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: 2.419 €
- Nota calidad: 8,02

Precio 410 €

8 PANASONIC LUMIX DMC-FZ62

El zoom (25 - 584 mm) es impresionante, la calidad de imagen es buena y el manejo sencillo.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 240 €
- Nota calidad: 7,94

Precio 350 €

9 PANASONIC LUMIX DMC-TZ22

La TZ22 tiene 14 MPíx y pantalla táctil. Incluye GPS y grabación de vídeo en HD.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 293 €
- Nota calidad: 7,92

Precio 399 €

10 PANASONIC LUMIX DMC-FZ45

Cámara con zoom 20X (28 - 570 mm) con muchas posibilidades. Graba vídeo a 720p.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 423 €
- Nota calidad: 7,90

Precio 499 €

SMARTPHONES

1 SAMSUNG I9505 GALAXY S4 16 GB

A pesar de su pantalla de 5" es tan manejable como el S3, más pequeño.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 449 €
- Nota calidad: 8,56

Precio 649 €

2 HTC ONE 32 GB

Gran velocidad de funcionamiento y muchas funciones de Internet y fotografía.

- Web: www.htc.com/es
- Mejor precio: 492 €
- Nota calidad: 8,46

Precio 584 €

3 APPLE IPHONE 5S 32 GB

Es el teléfono más rápido del momento, con el nuevo procesador A7 y doble flash.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 786 €
- Nota calidad: 8,45

Precio 799 €

4 HTC ONE X+ 64 GB

El X+ destaca por su amplia memoria y gran velocidad. Además, tiene muy buen acabado.

- Web: www.htc.com/es/
- Mejor precio: 378 €
- Nota calidad: 8,44

Precio 649 €

4 LG E975 OPTIMUS G

Funciona muy rápido, tiene LTE, pantalla de 4,7" y una buena duración de batería.

- Web: www.lge.es
- Mejor precio: 319 €
- Nota calidad: 8,44

Precio 599 €

6 SAMSUNG I9305 GALAXY S3 LTE

Este móvil LTE convence por su velocidad y funciones inteligentes, como Google Now.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 391 €
- Nota calidad: 8,36

Precio 585 €

7 APPLE IPHONE 5C 32 GB

Un buen teléfono en cinco colores diferentes, pero con tecnología de la generación anterior.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 600 €
- Nota calidad: 8,32

Precio 699 €

8 SAMSUNG I9300 GALAXY S3

Tiene un procesador Quad-Core Exynos de hasta 1,4 GHz. Es uno de los móviles más rápidos.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 329 €
- Nota calidad: 8,30

Precio 600 €

8 SAMSUNG N7105 GALAXY NOTE 2 LTE

Casi es un Tablet-PC. El Note marca nuevas metas con su pantalla gigantesca y capacidad LTE.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 466 €
- Nota calidad: 8,30

Precio 629 €

8 SAMSUNG I9205 GALAXY MEGA

El Mega tiene una pantalla de 6,3" y es enorme, pero no pesa mucho. Funciona bastante bien.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 260 €
- Nota calidad: 8,30

Precio 599 €

PROYECTO

GLOSARIO

FLOPS

Operaciones de coma flotante por segundo. Es un parámetro que mide la cantidad de cálculos que puede ejecutar un procesador dado cada segundo. A mayor número de FLOPS, mayor potencia de cálculo.
Dependiendo del prefijo utilizado, hablamos de una cantidad u otra. El Cray-1 ofrecía 80 megaFLOPS, esto es, 80 millones de operaciones por segundo. Hoy día, un procesador doméstico se mueve en el rango de los gigaFLOPS (1.000 millones de operaciones por segundo), mientras que los superordenadores alcanzan ya los petaFLOPS (10^{15} FLOPS). El próximo destino es alcanzar el exaFLOPS: 10^{18} FLOPS o un trillón de operaciones. Es lo que se conoce como exascale (escala 'exa').

X86

Conjunto de instrucciones usadas en la arquitectura de las CPU más comunes: los microprocesadores. Por extensión, también describe a los procesadores que utilizan el citado conjunto de instrucciones. Por ejemplo, tanto los Pentium como los Core de Intel son ambos procesadores x86.

ARM

Conjunto de instrucciones RISC (esto es, conjunto reducido de instrucciones) utilizado ampliamente por procesadores que no requieren tanta complejidad como los x86, como ocurre en el mercado de smartphones y tablets. Por ejemplo, los Snapdragon de Qualcomm y también los Exynos de Samsung integran procesadores basados en ARM (Krait y Cortex, respectivamente).

SOC

System-on-Chip. Acrónimo utilizado para describir chips que integran varios componentes informáticos en un solo circuito. Cada vez es más frecuente encontrar chips que contienen el procesador central, la GPU, memoria, un módulo WiFi, etc.



Gracias a EVEREST, los investigadores pueden visualizar los datos procesados por Titan en una enorme pantalla 3D de 10 metros.

Foto: Cortesía de Oak Ridge National Laboratory, U.S. Dept. of Energy

O MONTBLANC

Aun siendo menos potentes, los microprocesadores x86 invadieron el sector de la supercomputación en los 90 gracias a su menor coste. En los últimos años el mercado de chips ARM no ha hecho más que crecer... ¿Volverá a ocurrir?

La historia de la supercomputación comienza en los años 60, época en la que la compañía Control Data Corporation presumía de superordenadores con rendimientos medidos en KFLOPS. Por aquel entonces, **la auténtica revolución fue emplear diseños sin válvulas**. A principios de 1970, Seymour Cray, uno de los empleados, abandona la compañía y funda Cray Research, dando origen al superordenador más exitoso de la historia: el Cray-1, con 80 MFLOPS.

El éxito del Cray-1 residía en la incorporación de potentes procesadores vectoriales que, a diferencia de los intentos previos de CDC, también mostraban un buen rendimiento en contextos escalares. **Cray sentó las bases de la supercomputación** y fue la punta de lanza hasta finales de los 80.

La caída de los dinosaurios

Hoy día, cuando uno piensa en superordenadores, imagina una gigantesca instalación con cientos de máquinas operando al unísono. En conjunto, el sistema se comporta como un equipo de miles de procesadores. No obstante, en la era Cray, los superordenadores no solían ir más allá de los ocho procesadores.

La estrategia por aquel entonces consistía en poner a trabajar a auténticos mastodontes con una impresionante capacidad de cálculo individual (comparado con los procesadores de la época). Sin embargo, esto tenía varias inconvenientes: **el consumo energético no hacía más que crecer con cada nueva implementación, cada vez se generaba más calor y el coste de fabricación aumentaba**.

Paralelamente, los microprocesadores estaban cosechando un gran éxito en el sector doméstico, haciendo así que los costes de fabricación de estos componentes fueran cada vez más bajos. Aunque, comparado con un superprocesador vectorial, los microprocesadores de la época ofrecían un rendimiento muy inferior, la diferencia de precio y consumo energético revelaba que quizá era más interesante abandonar a los dinosaurios y construir un superordenador con muchos microprocesadores.

Esto fue lo que ocurrió en los 90, donde la paralelización masiva de microprocesadores convencionales acabó por derrocar a los procesadores vectoriales. De momento, este es el paradigma que sigue gobernando el panorama de la supercomputación, donde ya **hay bestias con más de un millón de cores**. Lo único que ha cambiado ligeramente es que algunos modelos utilizan una combinación heterogénea de procesadores (por ejemplo, CPU y GPU) para disminuir el consumo energético sin perder rendimiento.

Exascale, ¿a qué precio?

El Tianhe-2 es actualmente **el superordenador más rápido del mundo, con casi 34 PFLOPS**. Una cifra impresionante, teniendo en cuenta que aún no está terminado y que el segundo puesto, Titan, se queda en los 18 PFLOPS.

El siguiente objetivo de la supercomputación es superar la barrera del exaFLOPS, pero antes tendrán que lidiar con un gran inconveniente: el consumo energético. Tianhe-2, sin contar la refrigeración, consume unos 18 MW. Titan se queda en unos 8 MW. Si el superordenador más eficiente energéticamente se escalara hasta el exaFLOP, consumiría la friolera de 312 MW. Es decir, se necesitarían **300 millones de dólares cada año sólo para pagar los gastos de luz**. ¿Cómo llegar hasta los exaFLOPS sin agotar el presupuesto en astronómicas facturas de electricidad?

La historia se repite

¿Qué podría solucionar los problemas de consumo que existen en las estrategias actuales? ¿Existen alternativas más eficientes, aunque a priori tengan un rendimiento inferior? Un momento, ¿qué es eso que llevas en el bolsillo?

SABER MÁS

Los "Super" ordenadores

EL TOP 10 ACTUAL

	Nombre	Fabricante	País	Año	TFLOPS
1	Tianhe-2 (MilkyWay-2)	NUDT	China	2013	33.862,7
2	Titan	Cray Inc.	Estados Unidos	2012	17.590
3	Sequoia	IBM	Estados Unidos	2011	17.173,2
4	RIKEN K	Fujitsu	Japón	2011	10.510
5	Mira	IBM	Estados Unidos	2012	8.586,6
6	Piz Daint	Cray Inc.	Suiza	2012	6.271
7	Stampede	Dell	Estados Unidos	2012	5.168,1
8	JUQUEEN	IBM	Alemania	2012	5.008,9
9	Vulcan	IBM	Estados Unidos	2012	4.293,3
10	SuperMUC	IBM	Alemania	2012	2.897

Efectivamente, **la respuesta podría estar en los smartphones y tablets, y ese es el objetivo del proyecto MontBlanc**. Concebido en el seno del Centro de Supercomputación de Barcelona, la iniciativa pretende crear un superordenador usando los procesadores de smartphones y tablets.

Este mercado ha crecido tanto en los últimos años que, hoy día, los chips ARM son los más vendidos. En consecuencia, **los costes de fabricación siguen bajando y las cifras de rendimiento no hacen más que crecer**. Por ejemplo, un Intel i7 hoy día puede ofrecerte 150 GFLOPS si estás dispuesto a pagar unos 1.000 €. En cambio, el Exynos 5 Dual del Nexus 10 no llega a los 25 € y ofrece una CPU de 7 GFLOPS y una GPU de 70 GFLOPS.

El proyecto MontBlanc presentó un prototipo basado en este SoC en el SC13 de Denver (**sc13.supercomputing.org**) el pasado 14 de noviembre. Con un total de 810 Exynos 5, el sistema llegó a proporcionar 26 TFLOPS. Son cifras prometedoras, sobre todo sabiendo que aún quedan muchas optimizaciones por aplicar en la implementación.

Lo más interesante, no obstante, es la eficiencia energética. Para hacer comparaciones, se puede utilizar el ratio de FLOPS por vatio consumido (FLOPS/W). Cuantos más FLOPS pueda proporcionar un vatio, mayor eficiencia. Tibidabo, el primer prototipo de MontBlanc, basado en Tegra 2, dejaba las cifras en torno a 0.15 GFLOPS/W. El prototipo con Exynos 5 ya alcanza los 2 GFLOPS/W. Estos datos ya compiten con las primeras posiciones del top Green500 (**www.green500.org**), donde la primera posición cuenta con 4,5 GFLOPS/W y la décima ya ronda los 2,3. Sin duda, son todos datos esperanzadores que así confirman la buena dirección que está tomando este proyecto de supercomputación.


El Cray-2 generaba tanto calor que sólo funcionaba sumergido en refrigerante, lo que dio lugar a numerosas representaciones en el mundo de la ciencia ficción.

Hay x86 para rato

Uno de los motivos para pasarse de x86 a ARM es, en principio, el menor consumo energético de esta última. Se podría pensar que simplemente x86 no da más de sí en este aspecto. Sin embargo, **la gama Atom de Intel está demostrando que x86 aún tiene mucho que decir**. Tras dejar claro que no se va a rendir con Clover Trail y Clover Trail +, se espera ver cómo se comporta la nueva entrega: los Intel Bay Trail.

Los chicos de Engadget pudieron echarle el guante en octubre y le hicieron algunas pruebas a este nuevo SoC x86. Los tests sintéticos demostraron que Bay Trail está a la par con Snapdragon 800 (uno de los mejores SoC ARM existentes), sólo que con un consumo energético bastante inferior. Sería interesante ver un superordenador compuesto por estos Intel, aunque claro, también hay que tener en cuenta los costes de fabricación: de momento, las predicciones apuntan a que los precios serán ligeramente superiores a lo que serían sus equivalentes ARM. Por tanto, parece ser que aún no hay nada decidido. **La carrera hacia el exascale tiene muchos frentes abiertos y hasta ahora había sido una guerra de China y Estados Unidos**. ¿Tendrá algo que decir Europa con Montblanc?

Foto: Cortesía del Centro de Supercomputación de Barcelona (www.bsc.es)

Mare Nostrum es el superordenador ubicado en el Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona. Como puedes ver, se aloja en el interior de una antigua capilla.

Qué hace un superordenador

Las cifras de rendimiento de un superordenador son astronómicas. Está claro que no hacen falta tantos TFLOPS para tareas del día a día, así que... ¿qué tipo de cosas se hacen con un superordenador?

La mayoría de tareas tienen que ver con la simulación de procesos, desde modelos de predicción atmosférica hasta el plegamiento de proteínas en una estructura funcional. Este tipo de simulaciones requieren un elevado número de cálculos matemáticos, de ahí que se necesite tanta potencia. Si se usara un ordenador normal, el investigador no viviría lo suficiente para poder ver los resultados de sus experimentos.

En lo que al proyecto Montblanc se refiere, se ha verificado su utilidad en la ejecución de once aplicaciones científicas usadas comúnmente en superordenadores convencionales. Ejecutan simulaciones y predicciones de geofísica, fusión, combustión, materiales, física de partículas, biociencias y meteorología. Si estás interesado en alguna de estas aplicaciones, dirígete a la página web **www.montblanc-project.eu/scientific-applications**, donde podrás leer en detalle acerca de cada una de ellas.

SABER MÁS

Connected Car

EN UN CAM

En ventas... entre los primeros. En el equipamiento, de los últimos. Aquí podrás averiguar lo que cuesta la telefonía, música y la navegación en un VW Golf.

TDI 112 CV

Es uno de los coches más vendidos de España y lo puedes conseguir por 17.175€. Lo que no está tan bien es que, por ese precio, no venga equipado con radio. Para que no tengas que estudiarte la lista completa de precios del Golf, Computer Hoy te muestra, a continuación, lo que contienen sus paquetes de radio y navegación.

No apto para manitas

Si tienes la idea de ahorrar un poco, va a ser difícil lograrlo con VW. La radio más sencilla apenas hace otra cosa que recibir emisoras y, aún así, cuesta nada menos que 410€.

Así que, quizá se plantea la siguiente cuestión: ¿pido mi Golf sin radio y la monto después? Pues no es posible, porque el lugar en el que va situada la radio está ocupado de serie por una pantalla con el ordenador de a bordo, con los ajustes del climatizador, etc. Y eso no lo puedes quitar sin más, por ejemplo para poner una radio de terceros.

Sigue leyendo si quieres saber cuál de todos los paquetes de radio para el Golf (y otros VW) es el que te da más por tu dinero.



410€

GOLF TDI 112 CV

El Composition Touch 1 tiene una radio sencilla que muestra los nombres de emisora (RDS), pero no admite radio digital (DAB+). El modelo económico de VW no tiene reproductor de CD, pero dispone de ranura SD 2. Una tarjeta de 8GB cuesta unos 10€ y puedes cargarla con unas 100 horas de música. También puedes conectar tu reproductor MP3 o smartphone mediante el conector de audio 3, pero no se pueden controlar desde la radio. No admite manos libres para el teléfono, ni con un sobreprecio. Si llamas poco, puedes usar un manos libres como el del cuadro adjunto. El Composition Colour (615€), además de pantalla en color, incluye reproductor de CD y altavoces traseros.

DEMASIADO CARO SIN MANOS LIBRES



GOLF TSI 1

El Composition Media 4 tiene una pantalla en color, más grande que el modelo básico, y con dos sintonizadores. La recepción digital (DAB+) cuesta 230€ más. Como fuente de sonido adicionales (Media 5), puedes elegir el reproductor de CD, tarjeta SD, memoria USB o la entrada estéreo. Puedes conectar el móvil con Bluetooth 6.

NO MUY ECONÓMICO, PE

PO DE GOLF

TSI 108 CV

GTD 105 CV

1.375€

2.725€

08 CV

así la radio funciona como manos libres, visualiza la agenda del móvil en pantalla y reproduce la música desde el mismo. El control por voz 7 para el móvil y navegador cuesta 205€ adicionales. El navegador 8 recibe información de tráfico (TMC), aunque no en todas las zonas. Las actualizaciones de los mapas son gratuitas 3 años.

GOLF GTD 105 CV

La pantalla es más grande (20,3 cm en lugar de 14,7 cm), pero la radio del Discover Pro 9 es la misma que la del Composition Media. Además de los CD 10, puedes reproducir películas en DVD (según la normativa de tráfico, sólo con el coche parado). La conexión Bluetooth 11 es la misma que la del modelo más económico. El control por voz 12, para llamadas y para el navegador, viene de serie. El navegador 13 guarda sus mapas en un disco SSD de 64 GB y calcula rutas rápidamente. La información de tráfico se recibe por TMC. Datos más exactos sólo en el Golf GTI o GTD con la opción Car-Net (101 € más). El navegador muestra mapas de Google Earth o Street View.

O BUEN EQUIPAMIENTO

DEMASIADO CARO, PARA TAN POCOS EXTRAS

Añadir Bluetooth...

¿Qué puedes hacer si el coche no incluye manos libres? Los equipos de manos libres por Bluetooth, como el Jabra SP200, cuestan a partir de 35€, son fáciles de manejar y ofrecen una buena calidad de sonido, al menos a velocidad de ciudad. Se sujetan en el parasol y necesitas cargarlo cada dos o tres días con el encendedor. Bastante adecuados si no llamas mucho por teléfono.

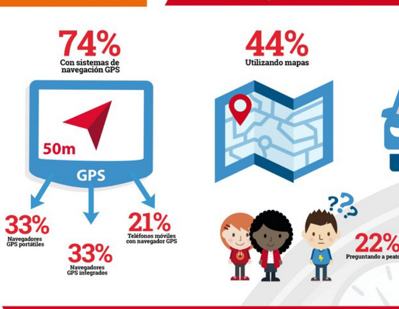


SABER MÁS

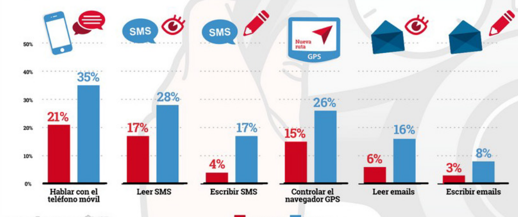
El gráfico de la semana

EL COCHE IN

Cómo se guían los conductores



Qué hace el conductor mientras está al volante



statista
The Statistics Portal

TELIGENTE



Funciones más valoradas en el coche inteligente

49%
Conexión inteligente con Smartphone



34%
Manos libres Bluetooth



23%
Conectividad con Internet y redes sociales



Qué funciones se esperan en el coche del futuro

Estandarización de los sistemas de ayuda y asistencia a la conducción
94%



Los sistemas de asistencia deberían poder intervenir más activamente en la conducción
94%



Más y mejores opciones de entretenimiento multimedia
82%

Tengo mucha confianza en los coches que conducen solos
49%

Se deberían legalizar los coches autonomos sin conductor
33%



¿Comprarías un coche que conduce solo?



Sí, 6%
incluso si cuesta más que un coche convencional



Sí, 28%
si cuesta igual que un coche convencional



No 66%

SABER MÁS
En 60 segundos

TODO LO QUE TIENES QUE SABER SOBRE...

ULTRABOOKS

Es el momento de los dispositivos ligeros, los Ultrabooks. ¿Qué caracteriza a un equipo de esta categoría y quién inventó estos dispositivos?

¿QUÉ SON?

Solo si se cumplen con los requisitos de Intel, se le puede reconocer como tal.



1 **Intel concede esta categoría**. El dispositivo debe tener un procesador de baja potencia de este fabricante.

2 **Nada de grosores**. Un Ultrabook sólo puede medir 18 milímetros (hasta 14 pulgadas) en su punto más grueso.

3 **Autonomía.** Debe aguantar, por lo menos, cinco horas sin suministro.

4 **Nada de dormilones.** Máximo 7 segundos para volver de la hibernación.

5 **La seguridad ante todo.** En la BIOS de los ultrabook deben encontrarse ajustes contra los virus y el robo.

PROGRAMAS PARA LOS ULTRABOOKS

1 **Paragon Backup & Recovery 2013:** Realiza semanalmente una copia de seguridad de tus datos en un disco duro externo,. Así estarás bien preparado para emergencias.

2 **BatteryBar:** ¡Y de repente te quedas sin batería! Con BatteryBar Free verás la duración de la batería en la barra de Tareas, junto al reloj. También muestra el desgaste de la batería y otros datos.

3 **Dropbox:** Este servicio ofrece 2 GB gratis. Tus documentos se actualizan automáticamente y están disponibles desde tu teléfono inteligente, tablet, PC y también desde tu Ultrabook.

PROCESADOR HASWELL

Cuatro núcleos para alcanzar la gloria. Con estos componentes, tu ultrabook se convierte en un dispositivo muy veloz, corre que se las pela.

Si es necesario, se pueden activar a la vez los cuatro núcleos del procesador a su máxima potencia. Por el contrario, en el caso de estar únicamente usando un procesador de textos, tres núcleos se relajan y solo el cuarto trabaja en modo ahorro.

El procesador de gráficos es suficiente para vídeos HD y también para utilizar juegos sencillos.

Núcleo 1 · Núcleo 2 · Núcleo 3 · Núcleo 4 · Procesador gráfico · Memoria intermedia (L3) · Controlador de almacenamiento (entrada/salida)

LA DISPUTA DEL ULTRABOOK CONTRA EL NOTEBOOK

Comparación: ¿puede un gran ultrabook plantar cara a un equipo portátil de gama media?

	ULTRABOOK TOSHIBA Satellite Z930	NOTEBOOK MEDION Akoya P6815
Programas de ofimática (%)	76%	73%
Edición de audio, vídeo y fotos (%)	62%	66%
Juegos (imágenes por segundo)	14 fps	47 fps

EXPERTO

EL INICIO DE LOS ULTRABOOKS

"¿CARO Y SOLO TRES HORAS DE BATERÍA?"
El MacBook Air fue lanzado en enero del 2008. Steve Jobs lo sacó de un sobre marrón. Un notebook delgado, un teclado de tamaño completo y una pantalla de 13 pulgadas. Pero, ¿quién iba a pagar 1.700 euros por un dispositivo con sólo tres horas de batería? Pasaron tres años e Intel entendió el mercado que había abierto Apple. Desde entonces, la selección de Ultrabooks ligeros, delgados y persistentes sigue creciendo.



LAS CIFRAS

• En 2008 el MacBook Air es presentado por Steve Jobs • En 2011 aparecen los Intel Ultrabooks • El 46% de los ultrabooks es un MacBook Air • Aproximadamente, 20.100.000 ultrabooks se venderán en 2013.

(Fuente: NPD Retail Tracking Service, Morgan Stanley Research, Informe Anual 2011 de Apple)

OPINIÓN
El usuario inconforme

HAN LLEGADO LAS NUEVAS CONSOLAS

La Xbox One y la PS4 están en la calle, y a mi me tiemblan las axilas de los mismos nervios. Estoy a punto de convencer a mi mujer de que son necesarias para los estudios de nuestra hija mayor...

Me muero por hacerme con las dos, pero primero tendrá que ir una y luego la otra, la credulidad de mi esposa tiene un límite. Y tras varias jornadas de ayuno y meditación, he optado por abrir fuego con la Xbox One. Su concepto de centro multimedia doméstico me parece más sólido y convincente. Pero, en realidad, las dos me enamoran. Aunque ambas -igrandísimas traidoras!- me hayan dado una puñalada con su decisión de pasar por alto la retrocompatibilidad. Se acabó jugar con mis títulos favoritos de Xbox 360 o PS3.

Porque reconozcámoslo: el salón español medio no tiene lugar para dos consolas. O se larga la "antigua" generación del mueble de mi televisor, o no habrá sitio para la nueva. ¿Qué puedo hacer? Sony planea proporcionar títulos veteranos a través del servicio Gaikai (lógicamente, no será gratuito). Microsoft, en "standby". Me resisto a creer que ambas compañías piensen que ya lo tenemos todo jugado.

¿Es que todo el mundo se ha pateado cada metro de Los Santos en GTA V? ¡Por favor! ¡Si no tengo más de veinte logros en mi Viva Piñata!

Necesito más tiempo

Obligarme a elegir entre la nueva y la vieja generación es cruel e inhumano. Forzarme a colocar en los estantes más altos mi Oblivion cuando sólo llevo once portales, o dar por perdida la trilogía Mass Effect sin haber visto su criticadísimo final... no es de recibo. ¿Qué hago? Sueño con desembalar una Xbox One o una PS4, pero tengo una larga lista de tareas pendientes antes de poder asumir nuevas misiones.

He dejado reinos a medio salvar, villanos por derrotar y puzles por resolver. Se me acumula el trabajo en los estantes aún más que el polvo, que ya es decir. Por las noches escucho los alaridos de todos los inocentes que habitan mis videojuegos (eso, o la pareja de la casa de al lado ha vuelto a poner en práctica esos extraños juegos que tanto parece gustarles). Y tanto Microsoft como Sony pretenden que haga oídos sordos, que los abandone a su suerte e inicie nuevas aventuras.

Acabar lo empezado

No seré un traidor. Que se prepare GlaDOS, volveré a crear portales. Que tiemble el asesino del Origami, retomaré Heavy Rain. No abandonaré a los inocentes ni dejaré de perseguir a mis archienemigos. Por mi, la nueva generación puede esperar... salvo, claro está, que Microsoft decida llamarme para comunicarme que me regalan una merecidísima Xbox One. En ese caso, gustosamente me retractaré de lo dicho y me entregaré a la nueva generación. Porque el ser humano puede ser tentado hasta un límite y, después de todo, los inocentes que chillan por las noches ya podían callarse un poquito, que no son horas. Eso contando con que sean ellos y no la parejita de al lado, tan retozones y creativos. Yo, lo digo desde ya, quedo a la espera de la llamada y mantengo desocupado el teléfono. ¿A qué esperan?



Por
Tomás González
Redactor Jefe de Sección

ALGO SOBRE MI
Pese a ser insultantemente joven, llevo veinte años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y soy partidario acérrimo del "reset" como solución final para todos los males del mundo. @ToGonGo

FAQ

Resolvemos tus dudas

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
y también en
facebook.com/computerhoy





PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos repuesta a todas vuestras dudas.

Recuperar pestañas cerradas en Chrome

Mi navegador habitual es Chrome y, en más de una ocasión, me ha ocurrido lo siguiente: después de pasar bastante tiempo localizando páginas web que me interesan, por error he cerrado una o varias pestañas y he perdido su dirección. La solución a la que recurro en esas ocasiones, es abrir el historial de navegación y consultar todas las páginas que en él aparecen. Sin embargo, a veces en el historial encuentro muchas, algunas de búsquedas, y me cuesta mucho dar rápidamente con la que busco. ¿Existe solución?
A. Fernández

COMPUTER HOY

Sí, sí que existe una solución a este hecho que nos planteas. En Google Chrome puedes recurrir a varios métodos que te permitirán recuperar pestañas que hayas cerrado accidentalmente. Éste sistema es bastante sencillo, nada más cerrar una de ellas, presiona las teclas Ctrl+⇧+T. Tu navegador recuperará entonces esa pestaña y la volverá a abrir. Google Chrome recuerda las últimas diez pestañas que hubieras ido cerrando, de manera que, si vuelves a pulsar esa combinación de teclas, se seguirán recuperando las otras pestañas que hubieras cerrado antes de la última.

Además de esto, si pinchas en el icono ☰ de la esquina superior derecha y te sitúas en la entrada *Pestañas recientes*, se desplegará un menú con el nombre de esas últimas pestañas cerradas.

Alternativamente, puedes recurrir a otro método que, aunque no tan inmediato, puede ayudarte. Consiste en configurar el programa para que, al cerrarlo (por ejemplo por error), recuerde todas las pestañas que tenías abiertas. Vuelve a pinchar en el icono ☰ y escoge *Configuración* y *Configuración*. Luego activa la casilla *Continuar como lo dejé antes de cerrar*. A partir de ese momento, cada vez que vuelvas a Chrome, se abrirán todas las pestañas que dejaste abiertas la última vez que lo cerraste, incluso si reinicias el PC.

Normalizar el audio de los vídeos

He grabado varios vídeos cortos pero, ahora, al reproducirlos unos detrás de otros, me he dado cuenta de que el volumen de audio no es el mismo en cada uno, y se nota bastante la diferencia. Me han hablado de editar el audio de los vídeos, pero no tengo los conocimientos necesarios para llevarlo a cabo. ¿Podrías ayudarme a conseguir lo que yo pretendo, pero de un modo sencillo?
P.M.

COMPUTER HOY

Tal y como te han comentado, la edición del audio del vídeo es una buena solución, que sí que requiere dedicarle algo de tiempo y unos conocimientos mínimos de edición. Una solución sencilla consiste en usar el reproductor de vídeo Gom Media Player. Descárgatelo gratuitamente desde **player.gomlab.com/es/download** y, en-

Nueva pestaña Ctrl+T
Nueva ventana Ctrl+N
Nueva ventana de incógnito Ctrl+Mayús+N
Marcadores
Pestañas recientes
Editar Cortar Copiar Pegar
Acercar/alejar - 100% +
Guardar página como... Ctrl+S
Buscar... Ctrl+F
Imprimir... Ctrl+P
Herramientas
Historial Ctrl+H
Descargas Ctrl+J
Iniciar sesión en Chrome...
Configuración
Información de Google Chrome
Ayuda
Salir

Cerrado recientemente
Cómo reinstalar apps desinstal... Ctrl+Mayús+T
Los 5 mejores eBooks de la se...
Comparte pantalla entre dos a...
Todo sobre Webs: Novedades, ...
2 pestañas
Cómo reinstalar apps desinstal...
Los 5 mejores eBooks de la se...
Cómo imprimir un cartel con P...
No hay pestañas de otros disp...

tre otras funciones, te permitirá regular el volumen de todos los vídeos que reproduzcas, para que se escuchen al mismo nivel.

Favoritos en el escritorio de Android

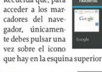
Mi smartphone cuenta con el sistema Android. El navegador que utilizo en él es el que venía ya instalado y que tiene el nombre de Navegador (con la imagen de una bola del mundo). Desde él voy guardando como favoritas las páginas que me interesan. Pero me gustaría llevarme algunas al escritorio de Android. ¿Se puede hacer esto?
Luisa

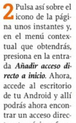
COMPUTER HOY

Sí que puedes hacer esto que te propones, sin embargo, dependiendo de tu versión de Android, el proceso y algunos menús pueden variar un poco. Te explicamos los pasos que debes seguir.

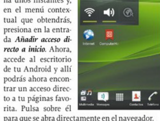
Desde el navegador

1 Desde tu dispositivo móvil Android, accede al navegador y, si no lo has hecho ya, archiva primero como marcador aquella página web favorita ❶. Recuerda que, para acceder a los marcadores del navegador, únicamente debes pulsar una vez sobre el icono que hay en la esquina superior derecha.





2 Pulsa así sobre el icono de la página unos instantes y, en el menú contextual que obtendrás, presiona en la entrada ***Añadir acceso directo a inicio***. Ahora, accede al escritorio de tu Android y allí podrás ahora encontrar un acceso directo a tu páginas favorita. Pulsa sobre él para que se abra directamente en el navegador.



Desde el escritorio

1 Para crear el acceso directo desde el escritorio de Andriod y, suponiendo que ya has archivado una web como favorita antes, pulsa durante unos instantes en una zona libre del escritorio de Android. Luego, escoge ***Accesos directo*** y ***Favorito***.

2 Se mostrará entonces la lista de marcadores que tienes archivada en tu navegador. Escoge el que prefieras e, igual que antes, aparecerá directamente un acceso directo a ese marcador en el escritorio de Android.

CARTAS

Escribe tus sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Truco sobre la inserción de símbolos

En el número 392 de Computer Hoy, concretamente en la página 33, aparece un truco de Microsoft Word sobre cómo insertar símbolos de moneda mediante combinaciones de teclas. Lo he aplicado, ya que es un proceso que me interesa automatizar de esta manera (con teclas) pero, tras llevar a cabo los pasos que proponéis en el artículo, sólo consigo que funcione en aquel documento en el que me encuentro, y no con otros que abro luego o que ya tenga abiertos.
RAUL F.


SABÍAS DE...

Trucos de Office

INCLUYE PESTAÑAS EN WINDOWS

CREA UN ACCESO DIRECTO A LA NUBE

En el número 392 de la revista, publicamos un truco para insertar símbolos en Word, mediante atajos de teclados elegidos por el propio usuario.

COMPUTER HOY

En principio, al llevar a cabo el proceso que indicamos en ese artículos al que nos remites, el truco debería funcionar para todos los documento de Word basados en la plantilla *Normal.dot*. Sin embargo, en tu caso no está siendo así. Para conseguirlo, repite todos los pasos que indicamos en ese truco y, tras asignar la combinación de teclas (en el caso concreto del truco Alt + 1) asegúrate de que en el apartado *Guardar cambios en* aparece seleccionada la entrada *Normal.dot* y no el nombre del documento que tengas abierto. Tras pulsar los botones *Asignar* y *Cerrar*, el truco debería funcionar para cualquier documento que abrieses en Word y que esté basado en la plantilla *Normal.dot*, que es la plantilla base que normalmente se usa en Word.

Campos autonuméricos

Soy un usuario reciente del gestor de bases de datos Access, pero ya empiezo a dominar las aspectos más básicos de la aplicación. En algunas de las tablas de mis bases de datos empleo campos de tipo autonumérico y me gustaría saber más sobre ellos. Me podéis indicar algunos artículos prácticos que hayáis dedicado a este tipo de campo, para así ampliar conocimientos y posibilidades.
G. P.

COMPUTER HOY

En diversas ocasiones, muchos de nuestros trucos los dedicamos al programa Access de Microsoft y, en concreto, a la creación, uso y gestión de campos autonuméricos. Por ejemplo, en el número 123 de Computer Hoy, publicamos un truco en el que explicábamos cómo crear un autonumérico propio; en el 345 a reiniciar este tipo de campos y, en el 146, un truco sobre como personalizar los autonuméricos. También puedes consultar el número 185 donde explicamos cómo crear autonuméricos que comiencen por un número distinto al uno.

GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 394

Palabra oculta: **VIRTUAL**

Fernando Mena Artero (Getafe, Madrid)

Ganadores de: Altavoz Creative Airwave







PRÓXIMO NÚMERO

A la venta el 5 de diciembre de 2013



TEST DE MÓVILES



GAMA ALTA

Si estás pensando en comprarte un nuevo smartphone y, además, tienes la intención de adquirir uno con las máximas prestaciones, te interesará nuestra comparativa del próximo número.



DRONES

¿QUÉ SON?

Vuelan mediante control remoto y sin piloto. Te contamos su utilidad y cómo funcionan.



GESTIÓN DE REDES SOCIALES

TUS REDES MÁS A MANO

Si tienes presencia en numerosas redes sociales, te gustará la idea de poder gestionarlas todas desde un único programa.

ENFRENTAMOS DOS TV 4K DE 65"

SAMSUNG VS PANASONIC

Probamos dos modelos de televisores y te decimos qué te ofrece cada uno.

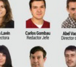






Computer Hoy Staff









Mila Lavín – Directora
Carlos Gombau – Redactor Jefe
Abel Vaquero – Director de arte
Fuencisla Mira – Jefa de sección
Tomás González – Jefe de sección
Ricardo Gómez – Redactor
Susana Herreros – Coordinadora
Dionisio Juanas – Jefe de maquetación
Irene Gómez – Maquetación
Mohsin José Ghaillane – Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 396: Jaime Rodríguez-Guerra, Fernando Escudero, Luis Sanz, Luis Pascual, Miguel Martínez, Martín Castro y Alberto Martín

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15
Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto

DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón

DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

PUBLICIDAD

DIRECTOR COMERCIAL: Javier Matallana

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime

MARKETING: Marina Roch

EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 /
Fax: 902 11 86 32

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas

FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.a.f.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock y Shutterstock

SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00

DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel: 837 17 39

DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243

ARGENTINA: York Agency, S.A.

MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.

VENEZUELA: Distribuidora Continental

TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00

IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel: 91 883 16 76

DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por OJD

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

